FLOWING EXPERTISE

2025

CALEFFI

Hydronic Solutions

CATÁLOGO GENERAL

COLECTORES PARA CENTRALES TÉRMICAS

DISPOSITIVOS PARA SEPARACIÓN DE IMPUREZAS, PURGA DE AIRE Y TRATAMIENTO DE AGUA

VÁLVULAS Y ACCESORIOS PARA ELEMENTOS CALEFACTORES

VÁLVULAS DE ZONA Y MOTORIZADAS, VÁLVULAS MEZCLADORAS,
COLECTORES DE DISTRIBUCIÓN, CAJAS Y ACCESORIOS

REGULACIÓN EN INSTALACIONES DE SUELO RADIANTE

COMPONENTES PARA INSTALACIONES HIDROSANITARIAS

DISPOSITIVOS ANTICONTAMINACIÓN

DISPOSITIVOS PARA EL EQUILIBRADO DE LOS CIRCUITOS

RACORES

SEGURIDAD PARA GAS

VASOS DE EXPANSIÓN, CRONOTERMOSTATOS Y TERMOSTATOS

SISTEMAS DE CALOR

COMPONENTES PARA SISTEMAS DE ENERGÍAS RENOVABLES

PIEZAS DE RECAMBIO - Para piezas de recambio, póngase en contacto con el departamento correspondiente

ACOPLAMIENTO DE MONTAJE - Dimensiones del producto están disponibles en www.caleffi.com

INDICE PROGRESIVO POR SERIE

SERIE	Pág.
100	269-270
103	265
108	46
110	354-355-356
112	356
116	209-210
120	260
121	255
125	261
126	255
127	254
128	254
130	244
130 ≥ DN 65 •	244
130	244-269
132 ≥ DN 65 •	245
140 ≥ DN 65 •	268-270
142	244-268
145	248
145 01. •	249-250
145 ≥ DN 40 •	252
146 •	250
149	251-253
1520 •	38-277-304
161 •	38-39-39,172-172-277-304-305-341-352
165	33-36
166	34-37-174
167	35
171	170
182	156-166-167-168-169
200	88-101
201	88
202	88
203	88
204	88
205	95-97-99
209	89-95-97-99-101
210	93
215	92-93
220	85
221	85
222	84
223	84
224	85
225	85-87
226	84-87
227	84
230	86-111
230100	109
231	86
232	86
233	86
234	86
237	86
240	344
250	336-337
251	337
2521	346
2522	346-347
2523	346
2527	346
253	336
2540	342-343
2543	342
2544	342
2545	342
2546	342
2547	342

SERIE	Pág.
2548	342
255 •	339-340-341
257	341
258	344
259 •	340
262	350
2620	345
263	350
264	348
265	348-352
278 •	338-339-341
279	338
280	360
281	360
3006	18
3010	114
3011	114
3012	114
3013	114
3015	114
302	17
3037	238
3038	238
3040	225
3041	239
3045	238
3046	238-239
3047	239
3048	239
305	49-17
309	15-224-336
311	11-13
312	11
313	11-13
314	11
315	23
319	223
3230	226-237
324	236
327	16
328	105
332	226,237
333	226-237
334	226-237
336	17
337	68
338	82-102-111
3380	102
339	82
340	90
341	90
342	87-91-102
343	87-91
347	147-148
347...S1	163
348	105
349	134-135
350	134
351	135
354	136-218
356	137
357	137
359	212-213-214-215-216-217
360	149-218
361	149
362	149
363	149
364	170

SERIE	Pág.
3640	137
3641	137-218
3642	137-145-218
3642...S1	163
381	109
382	109-144
383	102-109-144-145
384	109-144
385	144
386	144-146-160
3871	109
3872	111
391	139-141-160
391...S1	163
392	145
4000	113
4001	94-96-98-100
4003	94-95-96-97-98-99-100-101
4004	94-95-96-97-98-99-100-101
4005	104
401	82
402	82
411	90
412	90
421	83-111
422	83
425	83
426	83
431	87-91
432	87-91
437	102-107-108
438	107-108
439	107
446	147
447	107
4490	109
4496	106
4499	103
4501	105
452	105
453	106
454	110
455	104
456	104
459	110
472 •	89
475	89
501	64
5020	47-63-163
5021	63-64
5022	64
5024	65
5025	65
5026	65
5027	65
503 •	24
504	66
505	67
5054	67
5055	67
507	66
5080	67
5081	67
510	16
5121	13
513	12
514	12

SERIE	Pág.
518	51-16-269
519	51-16-36-269
520	194-197
5200	197
5201	197
5202	174
521	194
5212	196
5213	195-196
5217	195
5218	195-196
5219	195
522	194
5230 •	199
5231	198
524 •	199
525	225
5251	225
5261	222-223
5265	223
527 EST	10
528	222
5280	222
5281	222
529	359
530	14
531	15
5320	14
5321	14
5322	14
5327	14
533...H	182
5330	182-189
5330..H	184-189
5331	182
5331..H	184
5332	182
5332..H	184
5334	183
5334..H	184
5335..H	185
5335..HS	190
5336	183
5336..H	185
5337	183
5337..H	185
5338	183
5338..H	185
5339	183
534	224
5350	186-189
5350..H	187-189
5351	186
5360	188-189-190
5362	188
5365	188
5366	188
537	189
5370	220
5377	220
538	25-269-270
539	188
539...H	191-198
542	358
543	358
544	359
5450	56
5453	57-58-59

INDICE PROGRESSIVO POR SERIE

SERIE	Pág.
5457	59
5459	56-76
546	74-75
5461	74
5463	60
5464	74
5466	60
547	21
547 ≥ DN 100 •	21
548	27
5485	47
5495	27
550	30-31-32
551	64-70-71-72
5516	49-71
5520	13
552080 •	13
5521	13
553	18
554	18
5557 •	224-303
556 •	302
5560 •	23
557 •	23-191
558	20-303
5580	20-303-340
559	28-29-31-32
560	68-110
561	65
5621	66
5622	66
568 •	303
570	232
570 ≥ DN 50 •	232
5709 •	77
572	230-319
573	19-230
574	19-230-231
575	231-232
5750 •	79
5751	231
576 •	190
577	48-26-57-235
5771	26-220
578 •	190
579 •	26-235
5790	61
580 •	20-78-79-234
583	146
584	146
585	146
586	146
588	280-343
5881	280
592	134-135
598	135
5991	145-218
5993	145-218
5994	146
5995	146
5996	139-146-157-158-163
6000	201-202-203-204
6001	202
6002 •	200
6003	204
6005	200
603	225-336
610 •	276-274

SERIE	Pág.
611 •	274
612 •	275
613 •	21-304
618 •	306
620 •	305
6205 •	177-306
621 •	22
622 •	22
623 •	22
624 •	22
625 •	21-304
626	23
630	130
632	130
633	130
635	130
636	272-273
6370 •	38-276
638	51-125-126-275
639	
6400	50
641	131
642	131
643	131
6440	50-123
6442	120
6443	121-123-345
6443...3BY	122
6444	122
6445	50
6446	120
6447	121
6450	124
6452	124
6453	124-173
6459	124
6480	197
650	136
6509	223
6561	128-142-176
6562	129-143-177
6563	128-129-142-176
6564	129-143-177
6565 •	249-252-311
6566 •	249-252-311
657	145
658	139-151-157-158-163-170
659	150-178
661	169-170-178
662	138-139-157-160
6620	139
6621	139
663	140-141
6630	141
6631	141
664	52-138-158-160-161
665	159
666...S1	162
667...S1	162
668...S1	162-163
669	145
671	156
675	156-160-169-170
676	127
677	127
678	127
679	107-108-147-148
680	147-148-160

SERIE	Pág.
681	102-107-108
687 •	24
688 •	24-145
689 •	23
690 •	25
691 •	25
692 •	24
693 •	24
694	25
7000	309-330
7002	308-311
70026	310
70028	310
70029	310
7004	311
7008	308
738	306
739	306
750	331
75025	343
7504G	328
7504K	328
7507G	328
7507K	328
7508	329-331
7550	203
7558	329-331
765	315
766	315
767	315
789	319-323-324
7941	313
7942	330
7945	327
7949	327-325
796	312
797	314
798	313
7992	312
837 •	295-296-297
838 •	296-297
839 •	298-297
841 •	299
842 •	299
8460 •	299
8461 •	299
847 •	294
848 •	294
850 •	294
852 •	295
8540 •	298-297
8541 •	295-297
855 •	300
8561 •	300
8562 •	300
8563 •	300
8565 •	300
860	286
860 ≥ DN 75 •	286
861	286
861 ≥ DN 75 •	286
862	287
863	287
863 ≥ DN 75 •	287
864	287
865	287
866	288
867	288

SERIE	Pág.
868	288
869	288
870	288
871	288-356
875	286
876	286
877	291
878	291
879	291
886	291
887	291
888 •	287
890	290
891	290
893	290
894	290
900	282
903	282
904	282
9050	282
9057	283
9058	283
9060	283
9067	283
9068	284
910	284
913	284
914	284
930	281-284
936	110
940	281
941	281
942	110-281
943	281
944	281
945	281
946	281
947	281
948	281
960	289
961	289
962	289
963	289
964	289
966	289
967	290
968	290
970	290
975	289
980	290
986	290
KIT5459	56-76
SATK10 •	323
SATK15 •	324
SATK16 •	324
SATK20 •	320-321
SATK22 •	316-317
SATK30 •	322
SATK32 •	318
SATK40 •	322
SATK50 •	326-327
SATK60 •	325

THE CALEFFI GREEN

ES NUESTRO COMPROMISO SOSTENIBLE

The Caleffi Green es orientarse hacia un futuro capaz de satisfacer las necesidades de las personas de hoy y de mañana en términos de climatización, confort sostenible, ahorro de energía y protección del agua y de la salud de las personas.

RECUPERACIÓN RESIDUOS Y MÁS

85% MATERIAS PRIMAS DE ORIGEN ITALIANA

98,7% MATERIAS PRIMAS DE ORIGEN EUROPEO

100% RECUPERACIÓN POLIETILENO EN ENTRADA

11% USO DE LATÓN LOW LEAD

-60% POLIURETANO EXPANDIDO EN LOS EMBALAJES DE LOS PRODUCTOS

98,5% RECUPERACIÓN VIRUTAS DE PLÁSTICO DE LA PRODUCCIÓN

100% RECUPERACIÓN RESIDUOS LATÓN

MIRA EL VÍDEO

AHORRAS RECURSOS PROTEGES EL PLANETA

Nuestros productos contribuyen a la

GREEN REVOLUTION

Para dar el clima adecuado a la vida.

NUESTRAS SOLUCIONES

APOYAMOS LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA

COMPONENTES PARA BOMBAS DE CALOR

GESTIÓN MÁS EFICIENTE DEL AGUA TÉCNICA

COMPONENTES PARA UNA MEJOR GESTIÓN DEL AGUA

DISEÑO INTELIGENTE

COMPONENTES PARA EL EQUILIBRADO DE LOS CIRCUITOS

PROTECCIÓN DEL AGUA Y DE LA SALUD DE LAS PERSONAS

COMPONENTES PARA UN AGUA SEGURA Y SIN DERROCHES

CONFORT SOSTENIBLE

COMPONENTES PARA PARA SISTEMAS HRV Y HVAC

DESCUBRE MÁS

bim.caleffi.com

100% BIM

COMPARTIMOS NUESTRA EXPERIENCIA

+6000 profesionales inscritos

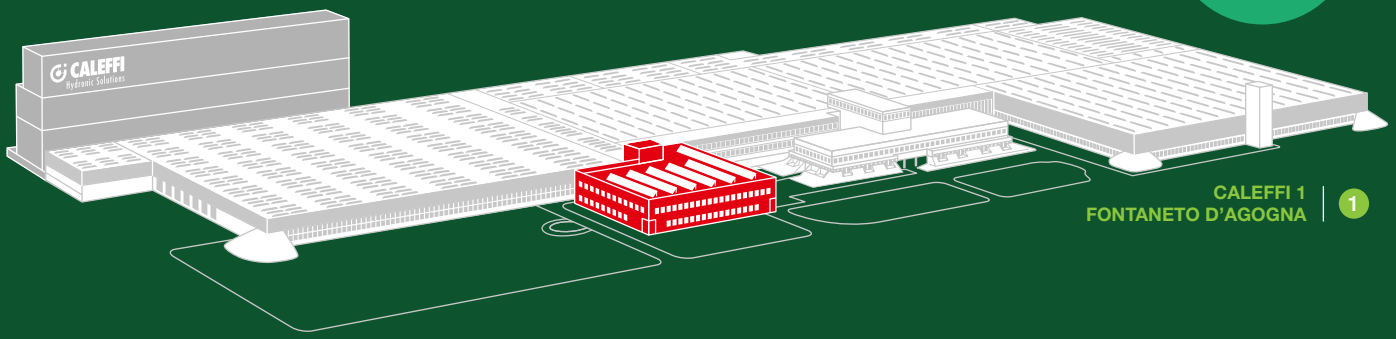
+10 años de experiencia

+4000 códigos

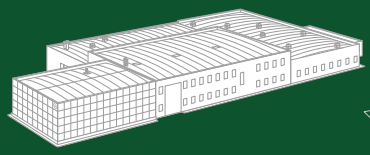
Explora bim.caleffi.com, el portal dedicado a los profesionales del diseño MEP. Descarga los modelos virtuales de nuestros productos con datos y parámetros esenciales constantemente actualizados. Encuentra familias (RFA), proyectos (RVT) y plantillas dedicados al sector MEP, además de modelos en formato IFC y BOL. Únete a los más de 6000 profesionales que ya han elegido nuestras soluciones para un diseño inteligente

PLANTAS DE PRODUCCIÓN

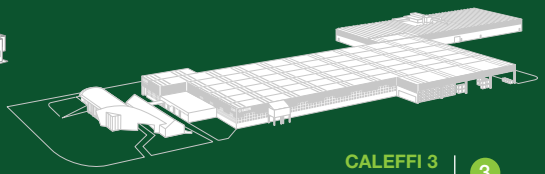
MADE IN ITALY



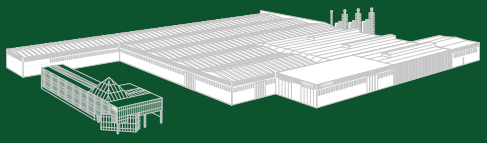
CALEFFI 1
FONTANETO D'AGOGNA | 1



CALEFFI 2
FONTANETO D'AGOGNA | 2



CALEFFI 3
GATTICO-VERUNO | 3

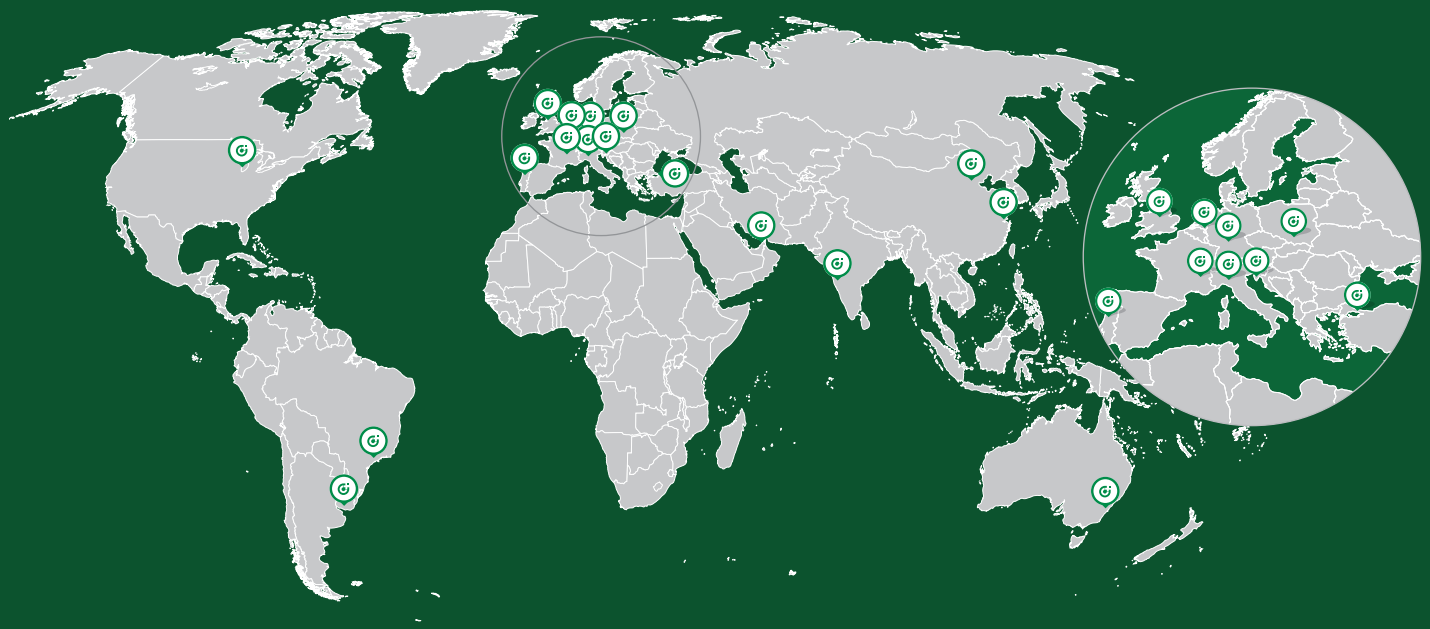


PRESSCO
INVORIO | 4

Caleffi Hydronic Solutions resideña el confort con sus soluciones hidrotermosanitarias desde hace más de 60 años. Cuenta con más de **1000 empleados** que trabajan en la sede central, las plantas de producción ubicadas solo en Italia y las filiales extranjeras. Distribuye sus productos en más de **90 países** e invierte continuamente en el futuro.

1. **Caleffi S.p.A.**
   Oficina Central - Planta 1
   Fontaneto d'Agogna - ITALY
2. **Caleffi S.p.A.**
   Planta 2
   Fontaneto d'Agogna - ITALY
3. **Caleffi S.p.A.**
   Planta 3
   Gattico-Veruno - ITALY
4. **PRESSCO S.p.A.**
   Estampación y producción latón
   Invorio - ITALY

DONDE ESTAMOS EN EL MUNDO



www.caleffi.com

CERTIFICACIONES Y HOMOLOGACIONES

bsi.

Certificate of Registration

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM - ISO 9001:2015

Si certifica che:

Caleffi S.p.A.
S.R. 229 N. 25
Fontaneto d'Agogna (NO)
28010
Italy

Detiene il Certificato n° **FM 21654**

e applica un Sistema di Gestione per la Qualità in conformità ai requisiti ISO 9001:2015 con riferimento al seguente scopo:

Progettazione, fabbricazione e commercializzazione di componenti, per applicazioni civili e industriali, relativi a impianti di riscaldamento/raffrescamento, idrico-sanitari, solari, geotermici, biomassa, trattamento acqua, gas, sistemi di ventilazione e trattamento aria.

Le attività rientrano nel Settore IAF 17.

In nome e per conto di BSI:
David Fardel, Country Manager, Assurance - Continental Europe

Certificazione originale: 1992-09-28
Ultima emissione: 2024-04-22

Data di validità: 2024-05-08
Scadenza: 2027-05-07

Pagina: 1 di 2

making excellence a habit.

ICIM

CERTIFICATO N. ICIM-14001-000512-04
CERTIFICATE No.

SI CERTIFICA CHE IL SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE DI
WE HEREBY CERTIFY THAT THE ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM OPERATED BY

CALEFFI S.P.A.

SEDE CENTRALE / *HEADQUARTER*

Strada Regionale 229, 25 28010 Fontaneto d'Agogna NO IT - Italia

PER LE UNITÀ OPERATIVE VEDERE L'ALLEGATO
FOR OPERATIVE UNITS SEE ATTACHMENT

È CONFORME ALLA NORMA / *IS IN COMPLIANCE WITH THE STANDARD*

UNI EN ISO 14001:2015

Sistema di Gestione Ambientale / Environmental Management System

PER LE SEGUENTI ATTIVITÀ / *FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES*

EA: 14 - 18

Progettazione e fabbricazione di componenti idrotermici, sia per applicazioni in campo civile che industriale, realizzati mediante lavorazioni meccaniche (transfer e plurimandrino), stampaggio plastico a iniezione e assemblaggio.

Design and manufacture of hydrothermal components for civil and industrial applications, by mechanical processes (transference and multi-spindle), plastic injection molding and assembly.

DATA EMISSIONE / *FIRST ISSUE*: 05/06/2012
EMISSIONE CORRENTE / *CURRENT ISSUE*: 05/06/2024
DATA DI SCADENZA / *EXPIRING DATE*: 04/06/2027

Vincenzo Delvecchio
Rappresentante Direzione / *Management Representative*
ICIM S.p.A.

ICIM

CERTIFICATO N. ICIM-45001-051184-00
CERTIFICATE No.

SI CERTIFICA CHE IL SISTEMA DI GESTIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO DI
WE HEREBY CERTIFY THAT THE OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM OPERATED BY

CALEFFI S.P.A.

SEDE CENTRALE / *HEADQUARTER*

Strada Regionale 229, 25 28010 Fontaneto d'Agogna NO IT - Italia

PER LE UNITÀ OPERATIVE VEDERE L'ALLEGATO
FOR OPERATIVE UNITS SEE ATTACHMENT

È CONFORME ALLA NORMA / *IS IN COMPLIANCE WITH THE STANDARD*

UNI EN ISO 45001:2023

Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza nei Luoghi di Lavoro
Occupational Health and Safety Management System

PER LE SEGUENTI ATTIVITÀ / *FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES*

IAF: 18 - 14

Progettazione e fabbricazione di componenti idrotermici, sia per applicazioni in campo civile che industriale, realizzati mediante lavorazioni meccaniche (transfer e plurimandrino), stampaggio plastico a iniezione e assemblaggio.

Design and Manufacture Of Hydrothermal Components for Civil And Industrial Applications, by Mechanical Processes (Transference And Multi-Spindle), Plastic Injection Molding And Assembly

DATA EMISSIONE / *FIRST ISSUE*: 05/12/2024
EMISSIONE CORRENTE / *CURRENT ISSUE*: 05/12/2024
DATA DI SCADENZA / *EXPIRING DATE*: 04/12/2027

Vincenzo Delvecchio
Rappresentante Direzione / *Management Representative*
ICIM S.p.A.

COMUNITÀ EUROPEA

Certificato AEO

IT AEOF 12 0576

1. Titolare del Certificato AEO

CALEFFI SPA
Codice EORI: IT01104020962

2. Autorità che rilascia il Certificato

Agenzia delle Dogane
Direzione centrale gestione tributi e rapporto con gli utenti - Ufficio per i regimi doganali e fiscali

Il Titolare iscritto nel riquadro 1 è un

Operatore economico autorizzato

Semplificazioni doganali / Sicurezza (AEOF)

3. Data di validità del certificato: 29/05/2012

Il Direttore dell'Ufficio

COMPONENTES PARA CENTRALES TÉRMICAS

Esquemas creados con familias BIM: ***bim.caleffi.com***

Válvulas de seguridad
Válvulas de seguridad para sistemas sanitarios
Dispositivos de regulación de presión diferencial
Válvulas de retención simples con cortes incorporados
Colectores de porta-instrumentos
Grupos de llenado
Vasos de expansión
Dispositivos de control y accesorios
Filtros
Separadores hidráulicos
Separadores hidráulicos-colectores (SEPCOL)
Colectores para centrales térmicas
Grupos de distribución
Componentes para sistemas de bomba de calor

VÁLVULAS DE SEGURIDAD

Válvulas de seguridad ordinarias

527 EST

Válvula de seguridad.
Calibraciones: 2,25 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,4 - 6 bar.
Sobrepresión de apertura: 10 %.
Diferencial de cierre: 20 %.

Rango de temperatura del fluido: 5–110 °C
Presión Nominal: PN 10

CE 2797

Código	Conexión	Conexión de drenaje	Calibración (bar)		
527422 EST	1/2″H	3/4″H	2,25	1	25
527425 EST	1/2″H	3/4″H	2,5	1	25
527427 EST	1/2″H	3/4″H	2,7	1	25
527430 EST	1/2″H	3/4″H	3	1	25
527435 EST	1/2″H	3/4″H	3,5	1	25
527440 EST	1/2″H	3/4″H	4	1	25
527445 EST	1/2″H	3/4″H	4,5	1	25
527450 EST	1/2″H	3/4″H	5	1	25
527454 EST	1/2″H	3/4″H	5,4	1	25
527460 EST	1/2″H	3/4″H	6	1	25
527522 EST	3/4″H	1″H	2,25	1	25
527525 EST	3/4″H	1″H	2,5	1	25
527527 EST	3/4″H	1″H	2,7	1	25
527530 EST	3/4″H	1″H	3	1	25
527535 EST	3/4″H	1″H	3,5	1	25
527540 EST	3/4″H	1″H	4	1	25
527545 EST	3/4″H	1″H	4,5	1	25
527550 EST	3/4″H	1″H	5	1	25
527554 EST	3/4″H	1″H	5,4	1	25
527560 EST	3/4″H	1″H	6	1	25
527622 EST	1″H	1 1/4″H	2,25	1	10
527625 EST	1″H	1 1/4″H	2,5	1	10
527627 EST	1″H	1 1/4″H	2,7	1	10
527630 EST	1″H	1 1/4″H	3	1	10
527635 EST	1″H	1 1/4″H	3,5	1	10
527640 EST	1″H	1 1/4″H	4	1	10
527645 EST	1″H	1 1/4″H	4,5	1	10
527650 EST	1″H	1 1/4″H	5	1	10
527654 EST	1″H	1 1/4″H	5,4	1	10
527660 EST	1″H	1 1/4″H	6	1	10
527722 EST	1 1/4″H	1 1/2″H	2,25	1	10
527725 EST	1 1/4″H	1 1/2″H	2,5	1	10
527727 EST	1 1/4″H	1 1/2″H	2,7	1	10
527730 EST	1 1/4″H	1 1/2″H	3	1	10
527735 EST	1 1/4″H	1 1/2″H	3,5	1	10
527740 EST	1 1/4″H	1 1/2″H	4	1	10
527745 EST	1 1/4″H	1 1/2″H	4,5	1	10
527750 EST	1 1/4″H	1 1/2″H	5	1	10
527754 EST	1 1/4″H	1 1/2″H	5,4	1	10
527760 EST	1 1/4″H	1 1/2″H	6	1	10

527 EST

Válvula de seguridad.
Calibraciones especiales.
Calibraciones: 1 - 1,5 - 2 - 7 - 8 bar.
Sobrepresión de apertura: 10 %.
Diferencial de cierre: 20 %.

Rango de temperatura del fluido: 5–110 °C
Presión Nominal: PN 10

CE 2797

Código	Conexión	Conexión de drenaje	Calibración (bar)		
527410 EST	1/2″H	3/4″H	1	1	25
527415 EST	1/2″H	3/4″H	1,5	1	25
527420 EST	1/2″H	3/4″H	2	1	25
527470 EST	1/2″H	3/4″H	7	1	25
527480 EST	1/2″H	3/4″H	8	1	25
527510 EST	3/4″H	1″H	1	1	25
527515 EST	3/4″H	1″H	1,5	1	25
527520 EST	3/4″H	1″H	2	1	25
527570 EST	3/4″H	1″H	7	1	25
527580 EST	3/4″H	1″H	8	1	25
527610 EST	1″H	1 1/4″H	1	1	10
527615 EST	1″H	1 1/4″H	1,5	1	10
527620 EST	1″H	1 1/4″H	2	1	10
527670 EST	1″H	1 1/4″H	7	1	10
527680 EST	1″H	1 1/4″H	8	1	10
527710 EST	1 1/4″H	1 1/2″H	1	1	10
527715 EST	1 1/4″H	1 1/2″H	1,5	1	10
527720 EST	1 1/4″H	1 1/2″H	2	1	10
527770 EST	1 1/4″H	1 1/2″H	7	1	10
527780 EST	1 1/4″H	1 1/2″H	8	1	10

311

Válvula de seguridad convencional certificada. Conexiones hembra - hembra.
Sobrepresión de apertura 20 %.
Diferencial de cierre: 20 %.

Rango de temperatura del fluido: 5–110 °C
Presión Nominal: PN 10

Código	Conexión	Conexión de drenaje	Calibración (bar)		
311415	1/2″H	1/2″H	1,5	1	50
311425	1/2″H	1/2″H	2,5	1	50
311430	1/2″H	1/2″H	3	1	50
311435	1/2″H	1/2″H	3,5	1	50
311440	1/2″H	1/2″H	4	1	50
311450	1/2″H	1/2″H	5	1	50
311460	1/2″H	1/2″H	6	1	50
311470	1/2″H	1/2″H	7	1	50
311480	1/2″H	1/2″H	8	1	50
311520	3/4″H	3/4″H	2	1	50
311525	3/4″H	3/4″H	2,5	1	50
311530	3/4″H	3/4″H	3	1	50
311535	3/4″H	3/4″H	3,5	1	50
311540	3/4″H	3/4″H	4	1	50
311550	3/4″H	3/4″H	5	1	50
311555	3/4″H	3/4″H	5,5	1	50
311560	3/4″H	3/4″H	6	1	50
311570	3/4″H	3/4″H	7	1	50
311580	3/4″H	3/4″H	8	1	50
311590	3/4″H	3/4″H	9	1	50

312

Válvula de seguridad convencional certificada, conexiones macho - hembra.
Sobrepresión de apertura 20 %.
Diferencial de cierre: 20 %.

Rango de temperatura del fluido: 5–110 °C
Presión Nominal: PN 10

Código	Conexión	Conexión de drenaje	Calibración (bar)		
312428	1/2″M	1/2″H	1,8	1	50
312425	1/2″M	1/2″H	2,5	1	50
312430	1/2″M	1/2″H	3	1	50
312435	1/2″M	1/2″H	3,5	1	50
312440	1/2″M	1/2″H	4	1	50
312450	1/2″M	1/2″H	5	1	50
312460	1/2″M	1/2″H	6	1	50
312470	1/2″M	1/2″H	7	1	50
312480	1/2″M	1/2″H	8	1	50

313

Válvula de seguridad convencional certificada, conexiones hembra.
Con manómetro.
Nota (*): Sólo con conexión para manómetro.
Sobrepresión de apertura 20 %.
Diferencial de cierre: 20 %.

Rango de temperatura del fluido: 5–90 °C
Presión Nominal: PN 10

Código	Conexión	Conexión de drenaje	Notas	Calibración (bar)		
313425	1/2″H	1/2″H	-	2,5	1	50
313430	1/2″H	1/2″H	-	3	1	50
313432	1/2″H	1/2″H	(*)	3	1	50
313460	1/2″H	1/2″H	-	6	1	50
313470	1/2″H	1/2″H	-	7	1	50
313480	1/2″H	1/2″H	-	8	1	50
313525	3/4″H	3/4″H	-	2,5	1	50
313530	3/4″H	3/4″H	-	3	1	50
313532	3/4″H	3/4″H	(*)	3	1	50
313560	3/4″H	3/4″H	-	6	1	50
313570	3/4″H	3/4″H	-	7	1	50
313580	3/4″H	3/4″H	-	8	1	50

314

Válvula de seguridad convencional certificada, conexiones macho - hembra.
Con manómetro.
Sobrepresión de apertura 20 %.
Diferencial de cierre: 20 %.

Rango de temperatura del fluido: 5–90 °C
Presión Nominal: PN 10

Código	Conexión	Conexión de drenaje	Calibración (bar)		
314425	1/2″M	1/2″H	2,5	1	50
314430	1/2″M	1/2″H	3	1	50
314460	1/2″M	1/2″H	6	1	50
314470	1/2″M	1/2″H	7	1	50
314480	1/2″M	1/2″H	8	1	50

513

Válvula de seguridad convencional certificada, conexiones hembra - hembra.
Sobrepresión de apertura 20 %.
Diferencial de cierre: 20 %.

Rango de temperatura del fluido: 5–110 °C
Presión Nominal: PN 10

CE 2797

Código	Conexión	Conexión de drenaje	Calibración (bar)		
513415	1/2″H	1/2″H	1,5	1	50
513420	1/2″H	1/2″H	2	1	50
513425	1/2″H	1/2″H	2,5	1	50
513430	1/2″H	1/2″H	3	1	50
513435	1/2″H	1/2″H	3,5	1	50
513460	1/2″H	1/2″H	6	1	50
513470	1/2″H	1/2″H	7	1	50
513480	1/2″H	1/2″H	8	1	50

513

Válvula de seguridad convencional certificada, conexiones hembra - hembra.
Sobrepresión de apertura 20 %.
Diferencial de cierre: 20 %.

Rango de temperatura del fluido: 5–110 °C
Presión Nominal: PN 10

CE 2797

Código	Conexión	Conexión de drenaje	Calibración (bar)		
513615	1″H	1 1/4″H	1,5	1	25
513620	1″H	1 1/4″H	2	1	25
513625	1″H	1 1/4″H	2,5	1	25
513630	1″H	1 1/4″H	3	1	25
513635	1″H	1 1/4″H	3,5	1	25
513640	1″H	1 1/4″H	4	1	25
513655	1″H	1 1/4″H	5,5	1	25
513660	1″H	1 1/4″H	6	1	25
513670	1″H	1 1/4″H	7	1	25
513680	1″H	1 1/4″H	8	1	25
513725	1 1/4″H	1 1/2″H	2,5	1	10
513730	1 1/4″H	1 1/2″H	3	1	10
513735	1 1/4″H	1 1/2″H	3,5	1	10
513760	1 1/4″H	1 1/2″H	6	1	10
513770	1 1/4″H	1 1/2″H	7	1	10
513780	1 1/4″H	1 1/2″H	8	1	10

514

Válvula de seguridad convencional certificada, conexiones macho - hembra.
Sobrepresión de apertura 20 %.
Diferencial de cierre: 20 %.

Rango de temperatura del fluido: 5–110 °C
Presión Nominal: PN 10

CE 2797

Código	Conexión	Conexión de drenaje	Calibración (bar)		
514420	1/2″M	1/2″H	2	1	50
514425	1/2″M	1/2″H	2,5	1	50
514430	1/2″M	1/2″H	3	1	50
514435	1/2″M	1/2″H	3,5	1	50
514440	1/2″M	1/2″H	4	1	50
514450	1/2″M	1/2″H	5	1	50
514460	1/2″M	1/2″H	6	1	50
514470	1/2″M	1/2″H	7	1	50
514480	1/2″M	1/2″H	8	1	50

Accesorios para válvulas de seguridad

5521

Embudo de descarga, con curva orientable.

Código	Conexión	Conexión de drenaje		
552140	1/2″ M	3/4″ H	1	-
552150	3/4″ M	3/4″ H	1	-
552160	1″ M	1 1/4″ H	1	-
552170	1 1/4″ M	1 1/4″ H	1	-

5520

Embudo de desagüe.

Código	Conexión	Conexión de drenaje		
552050	3/4″ H	3/4″ H	1	25
552070	1 1/4″ H	1 1/4″ H	1	5

5520

Colector de descarga tipo cubeta.

Código	Conexión		
552080	1 1/2″ H	3	-

Válvulas de seguridad certificadas NF

311

Válvula de seguridad.
Sobrepresión de apertura 20 %.
Diferencial de cierre: 15 %.

Certificado según norma NF P 52-001 - Clase 2.

Rango de temperatura del fluido: 5–110 °C
Potencial máximo de descarga: 100 kW

Código	Conexión	Calibración (bar)		
311431	1/2″ H	3	1	50

313

Válvula de seguridad.
Sobrepresión de apertura 20 %.
Diferencial de cierre: 15 %.

Certificado según norma NF P 52-001 - Clase 2.

Rango de temperatura del fluido: 5–110 °C
Potencial máximo de descarga: 100 kW
Presión Nominal: PN 10

Código	Conexión	Calibración (bar)		
313433	1/2″ H	3	50	-

5121

Válvula de seguridad.
Sobrepresión de apertura: 20 %.

Certificado según norma NF P 52-001 - Clase 2.

Rango de temperatura del fluido: 5–110 °C
Potencial máximo de descarga: 110 kW

Código	Conexión	Calibración (bar)		
512131	1/2″ H	3	1	-

Válvulas de seguridad con certificación TUV

5320

Válvula de seguridad.
Sobrepresión de apertura 20 %.
Diferencial de cierre: 20 %.

Rango de temperatura del fluido: 5–120 °C
Potencial máximo de descarga: 50 kW
Porcentaje máximo de glicol: 50 %
Fluido de utilización: agua, soluciones de glicol

CE 2797 TÜVRheinland CERTIFIED www.tuv.com ID 0000014051

Código	Conexión	Conexión de drenaje	Calibración (bar)		
532042	1/2″ H	3/4″ H	2,5	1	50
532043	1/2″ H	3/4″ H	3	1	50

5321

Válvula de seguridad.
Con manómetro.
Sobrepresión de apertura: 20 %.
Diferencial de cierre: 20 %.

Rango de temperatura del fluido: 5–120 °C
Potencial máximo de descarga: 50 kW
Porcentaje máximo de glicol: 50 %
Fluido de utilización: agua, soluciones de glicol

CE 2797 TÜVRheinland CERTIFIED www.tuv.com ID 0000014051

Código	Conexión	Conexión de drenaje	Calibración (bar)		
532142	1/2″ H	3/4″ H	2,5	1	50
532143	1/2″ H	3/4″ H	3	1	50

5322

Válvula de seguridad.
Con conexión para manómetro.
Sobrepresión de apertura: 20 %.
Diferencial de cierre: 20 %.

Rango de temperatura del fluido: 5–90 °C
Potencial máximo de descarga: 50 kW
Porcentaje máximo de glicol: 50 %
Fluido de utilización: agua, soluciones de glicol

CE 2797 TÜVRheinland CERTIFIED www.tuv.com ID 0000014051

Código	Conexión	Conexión de drenaje	Calibración (bar)		
532242	1/2″ H	3/4″ H	2,5	1	50
532243	1/2″ H	3/4″ H	3	1	50

Válvulas de seguridad con certificación TUV

5327

Válvula de seguridad.
Sobrepresión de apertura 20 %.
Diferencial de cierre: 20 %.

Rango de temperatura del fluido: 5–120 °C
Potencial máximo de descarga: 50 kW
Porcentaje máximo de glicol: 50 %
Fluido de utilización: agua, soluciones de glicol

CE 2797 TÜVRheinland CERTIFIED www.tuv.com ID 0000014051

Código	Conexión	Conexión de drenaje	Calibración (bar)		
532742	1/2″ M	3/4″ H	2,5	1	-
532743	1/2″ M	3/4″ H	3	1	-

530

Válvula de seguridad.
Sobrepresión de apertura 20 %.
Diferencial de cierre: 20 %.

Rango de temperatura del fluido: 5–120 °C
Porcentaje máximo de glicol: 50 %
Fluido de utilización: agua, soluciones de glicol

CE 2797 TÜVRheinland CERTIFIED www.tuv.com ID 0000013864

Código	Conexión	Conexión de drenaje	Calibración (bar)		
530525	Rp 3/4″ H	Rp 1″ H	2,5	1	25
530530	Rp 3/4″ H	Rp 1″ H	3	1	25

530

Válvula de seguridad.
Calibraciones: 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 bar sin certificación TUV.
Sobrepresión de apertura: 20 %.
Diferencial de cierre: 20 %.

Rango de temperatura del fluido: 5–120 °C
Porcentaje máximo de glicol: 50 %
Fluido de utilización: agua, soluciones de glicol

CE 2797 TÜVRheinland CERTIFIED www.tuv.com ID 0000013864

Código	Conexión	Conexión de drenaje	Calibración (bar)		
530625	Rp 1″ H	Rp 1 1/4″ H	2,5	1	25
530630	Rp 1″ H	Rp 1 1/4″ H	3	1	25
530640	Rp 1″ H	Rp 1 1/4″ H	4	1	25
530650	Rp 1″ H	Rp 1 1/4″ H	5	1	25
530660	Rp 1″ H	Rp 1 1/4″ H	6	1	25
530670	Rp 1″ H	Rp 1 1/4″ H	7	1	25
530680	Rp 1″ H	Rp 1 1/4″ H	8	1	25
530690	Rp 1″ H	Rp 1 1/4″ H	9	1	25
530725	Rp 1 1/4″ H	Rp 1 1/2″ H	2,5	1	10
530730	Rp 1 1/4″ H	Rp 1 1/2″ H	3	1	10
530740	Rp 1 1/4″ H	Rp 1 1/2″ H	4	1	10
530750	Rp 1 1/4″ H	Rp 1 1/2″ H	5	1	10
530760	Rp 1 1/4″ H	Rp 1 1/2″ H	6	1	10
530770	Rp 1 1/4″ H	Rp 1 1/2″ H	7	1	10
530780	Rp 1 1/4″ H	Rp 1 1/2″ H	8	1	10
530790	Rp 1 1/4″ H	Rp 1 1/2″ H	9	1	10

VÁLVULAS DE SEGURIDAD PARA SISTEMAS SANITARIOS

Válvulas de seguridad

531

Válvula de seguridad para sistemas hidrosanitarios, conexiones hembra - hembra.
Sobrepresión de apertura 20 %.
Diferencial de cierre: 20 %.

Rango de temperatura del fluido: 5–95 °C
Fluido de utilización: agua sanitaria

Código	Conexión	Conexión de drenaje	Calibración (bar)		
531440	1/2″H	3/4″H	4	1	50
531460	1/2″H	3/4″H	6	1	50
531480	1/2″H	3/4″H	8	1	50
531410	1/2″H	3/4″H	10	1	50
531540	Rp 3/4″H	Rp 1″H	4	1	25
531560	Rp 3/4″H	Rp 1″H	6	1	25
531580	Rp 3/4″H	Rp 1″H	8	1	25
531510	Rp 3/4″H	Rp 1″H	10	1	25

531

Válvula de seguridad para sistemas hidrosanitarios, conexiones hembra - hembra.
Sobrepresión de apertura 20 %.
Diferencial de cierre: 20 %.

Rango de temperatura del fluido: 5–95 °C
Fluido de utilización: agua sanitaria

Código	Conexión	Conexión de drenaje	Calibración (bar)		
531640	Rp 1″H	Rp 1 1/4″H	4	1	25
531660	Rp 1″H	Rp 1 1/4″H	6	1	25
531680	Rp 1″H	Rp 1 1/4″H	8	1	25
531610	Rp 1″H	Rp 1 1/4″H	10	1	25
531740	Rp 1 1/4″H	Rp 1 1/2″H	4	1	10
531760	Rp 1 1/4″H	Rp 1 1/2″H	6	1	10
531780	Rp 1 1/4″H	Rp 1 1/2″H	8	1	10
531710	Rp 1 1/4″H	Rp 1 1/2″H	10	1	10

Válvulas de seguridad combinadas TP

309

Válvula de seguridad combinada de temperatura y presión.
Para instalaciones hidrosanitarias, como protección del acumulador de agua caliente
Certificadas según norma EN 1490
Calibraciones: 4 - 7 - 10 bar.
Calibración (Temperatura): 90 °C
Material: latón resistente a la pérdida de zinc DR

Código	Conexión principal	Conexión de drenaje	Calibración (bar)	Potencial máximo de descarga (kW)	Longitud de la sonda (mm)		
309430	1/2″M	Ø 15	3	10	100	1	20
309440	1/2″M	Ø 15	4	10	100	1	20
309460	1/2″M	Ø 15	6	10	100	1	20
309470	1/2″M	Ø 15	7	10	100	1	20
309400	1/2″M	Ø 15	10	10	100	1	20
309542	3/4″M	Ø 15	4	10	100	1	20
309530	3/4″M	Ø 22	3	25	100	1	20
309560	3/4″M	Ø 22	6	25	100	1	20
309570	3/4″M	Ø 22	7	25	100	1	20
309500	3/4″M	Ø 22	10	25	100	1	20
309435	1/2″M	Ø 15	3	10	200	1	20
309445	1/2″M	Ø 15	4	10	200	1	20
309465	1/2″M	Ø 15	6	10	200	1	20
309475	1/2″M	Ø 15	7	10	200	1	20
309405	1/2″M	Ø 15	10	10	200	1	20
309547	3/4″M	Ø 15	4	10	200	1	20
309535	3/4″M	Ø 22	3	25	200	1	20
309565	3/4″M	Ø 22	6	25	200	1	20
309575	3/4″M	Ø 22	7	25	200	1	20
309505	3/4″M	Ø 22	10	25	200	1	20

309

Válvula de seguridad combinada de temperatura y presión.
Para instalaciones con presión de 400 kPa.
Para instalaciones hidrosanitarias, como protección del acumulador de agua caliente.

Calibración (Temperatura): 95 °C
Calibración: 6 bar
Material: latón resistente a la pérdida de zinc DR

SANS 198

Código	Conexión principal	Conexión de drenaje	Longitud de la sonda (mm)	Potencial máximo de descarga (kW)		
309563	3/4″M	Ø 22	100	25	1	20

DISPOSITIVOS DE REGULACIÓN DE PRESIÓN DIFERENCIAL

Válvula de by-pass diferencial

519

Válvula de by-pass diferencial regulable con escala graduada.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–110 °C
Fluido de utilización: agua, soluciones de glicol
Porcentaje máximo de glicol: 30 %

WRAS APPROVED PRODUCT CERTIFICATION MARK

Código	Conexión de entrada	Conexión de salida	Rango de ajuste (m c.a.)		
519002	Ø 22	Ø 22	1–6	1	50
519500	3/4″ H	3/4″ M	1–6	1	50
519504	3/4″ H	3/4″ M	10–40	1	50
519700	1 1/4″ H	1 1/4″ M	1–6	1	10
519703	1 1/4″ H	1 1/4″ M	5–25	1	10

518

Válvula de by-pass diferencial regulable con escala graduada.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–100 °C
Fluido de utilización: agua, soluciones de glicol
Porcentaje máximo de glicol: 30 %

Código	Conexión	Rango de ajuste (m c.a.)		
518015	3/4″ M	1–6	1	25

518

Válvula de by-pass diferencial, regulable con escala graduada.

Rango de temperatura del fluido: 0–100 °C
Porcentaje máximo de glicol: 30 %
Fluido de utilización: agua, soluciones de glicol
Presión máxima de trabajo: 10 bar

Código	Conexión	Rango de ajuste (m c.a.)		
518500	3/4″ H	1–6	1	25
518002	Ø 22	1–6	1	25

VÁLVULAS DE RETENCIÓN ESPECIALES

Válvulas de retención

327 BALLSTOP

Válvula de esfera con retención incorporada para instalaciones de calefacción.
Bajas pérdidas de carga.

Presión máxima de trabajo: 16 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–110 °C

Código	Conexión	Notas		
327400	1/2″ H	mando de mariposa	10	-
327500	3/4″ H	mando de mariposa	10	-
327600	1″ H	mando de palanca	4	-
327700	1 1/4″ H	mando de palanca	4	-
327800	1 1/2″ H	mando de palanca	2	-
327900	2″ H	mando de palanca	1	-

510

Válvula antitermosifón con presión de apertura controlada.
Conexiones rectas o en escuadra desplazando el tapón.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–110 °C

Código	Conexión		
510500	3/4″ H	1	20
510600	1″ H	1	20
510700	1 1/4″ H	1	20

COLECTORES DE PORTA-INSTRUMENTOS

Colectores de porta-instrumentos en latón

336

Colector porta-instrumentos montado para sistemas de calefacción.
Dotado de válvula de purga de aire, válvula de seguridad, manómetro y corte automático para vasos de expansión.

Rango de temperatura del fluido: 5–110 °C
Potencial máximo de descarga: 50 kW

Código	Conexión	Notas	Calibración (bar)		
336630	3/4" H	con grifo automático de cierre	3	1	5
336631	3/4" H	con grifo de corte de esfera	3	1	5

302

Colector porta-instrumentos con accesorios para sistemas de calefacción.
Dotado de válvula de purga de aire, válvula de seguridad y manómetro.
Con aislamiento.

Rango de temperatura del fluido: 5–110 °C
Potencial máximo de descarga: 50 kW

Código	Conexión	Notas	Calibración (bar)		
302630	1" H	sin aislamiento	3	1	10
302631	1" H	-	3	1	10

336

Colector porta-instrumentos para sistemas de calefacción.
Se puede utilizar con potencias de hasta 50 kW.
Dotado de grifo automático de corte para vasos de expansión y conexión macho para válvula de seguridad serie 531.

Rango de temperatura del fluido: 5–110 °C

Código	Conexión	Notas		
336600	3/4" H	con grifo de corte de esfera	2	10

Colectores de porta-instrumentos en tecnopolimero

305

Colector porta-instrumentos de tecnopolímero para sistemas de calefacción.
Dotado de:
- válvula de purga de aire;
- válvula de seguridad de tecnopolímero;
- manómetro;
- grifo automático de corte para vasos de expansión y soportes de fijación.

Con aislamiento.

Rango de temperatura del fluido: 5–90 °C
Potencial máximo de descarga: 50 kW

Código	Conexión	Notas	Calibración (bar)		
305503	3/4" H	válvula de seguridad certificada TÜV	3	1	10

305

Colector porta-instrumentos de tecnopolímero para sistemas de calefacción.
Dotado de:
- válvula de purga de aire;
- válvula de seguridad de tecnopolímero;
- manómetro.

Con aislamiento.

Rango de temperatura del fluido: 5–90 °C
Potencial máximo de descarga: 50 kW

Código	Conexión	Notas	Calibración (bar)		
305663	1" H	válvula de seguridad certificada TÜV	3	1	5

305

Colector porta-instrumentos de tecnopolímero para sistemas de calefacción.
Dotado de:
- válvula de purga de aire;
- válvula de seguridad de tecnopolímero;
- manómetro.

Con aislamiento.

Rango de temperatura del fluido: 5–90 °C
Potencial máximo de descarga: 50 kW
Material: tecnopolímero

Código	Conexión	Notas	Calibración (bar)		
305671	1" H	-	1,8	1	5
305673	1" H	válvula de seguridad certificada NF	3	1	5
305674	1" H	sin aislamiento	4	1	5

GRUPOS DE LLENADO

Grupos de llenado simple

553

Grupo de llenado automático con grifo, filtro y válvula antirretorno.

Presión máxima aguas arriba: 16 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–70 °C
Rango de regulación de presión: 0,3–4 bar

Código	Conexión de entrada	Conexión de salida	Notas		
553040	1/2″ M	1/2″ H	con conexión para manómetro 1/4″ H	1	10
553140	1/2″ M	1/2″ H	con manómetro	1	10

553

Grupo de llenado automático preajustable, antical, inspeccionable, con indicador de la presión de calibración, grifo, filtro y válvula de retención.

Presión máxima aguas arriba: 16 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–65 °C
Rango de regulación de presión: 0,2–4 bar

Código	Conexión de entrada	Conexión de salida	Notas		
553540	1/2″ M	1/2″ H	con conexión para manómetro 1/4″ H	1	10
553640	1/2″ M	1/2″ H	con manómetro	1	10

553

Grupo de llenado automático preajustable, antical, inspeccionable, con indicador de la presión de calibración, grifo, filtro y válvula de retención.
Con conexión para manguera.

Rango de temperatura del fluido: 2–65 °C
Presión máxima aguas arriba: 16 bar
Rango de regulación de presión: 0,2–4 bar

Código	Conexión de entrada	Conexión de salida	Notas		
553740	Ø 15 con. de manguera	1/2″ H	con conexión para manómetro	1	10
553840	Ø 15 con. de manguera	1/2″ H	con manómetro	1	10

554

Grupo de llenado automático calibrable de gran capacidad, doble corte y válvula antirretorno.
Cartucho monobloque con filtro extraíble.

Presión máxima aguas arriba: 16 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–60 °C
Rango de regulación de presión: 1–6 bar

Código	Conexión	Notas		
554040	1/2″ H	con conexión para manómetro 1/4″ H	1	-
554140	1/2″ H	con manómetro	1	-
554150	3/4″ H	con manómetro	1	-

Grupos de llenado con conexión flexible

3006 ROBOFIL

Grupo de llenado, para caldera.
Dotado de válvula de doble retención con corte, conexión flexible y válvulas de corte.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 2–95 °C
Longitud flexible: 0,4 m
Material: latón resistente a la pérdida de zinc DR

Código		
300600	10	-

Grupos de llenado con desconector tipo CA

573

Grupo de carga automático con desconector tipo CAa y válvulas de corte.
Desconector certificado según norma EN 14367.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–65 °C
Rango de regulación de presión: 0,2–4 bar

Código	Conexión		
573001	1/2″H	1	4

Grupos de llenado con desconector tipo BA

574

Grupo compacto de carga automático con desconector tipo BA, filtro en Y y válvula de corte.
Con aislamiento.
Desconector conforme a la norma EN 12729.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 2–65 °C
Rango de regulación de presión: 0,2–4 bar

Código	Conexión		
574011	1/2″M	1	5

574

Grupo de carga automático con desconector tipo BA, filtro en Y y válvula de corte.
Desconector certificado según norma EN 12729.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–65 °C
Rango de regulación de presión: 0,2–4 bar

Código	Conexión		
574000	1/2″H	1	-

574

Grupo de carga automático con desconector tipo BA, filtro en Y y válvula de corte.
Desconector certificado según norma EN 12729.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–60 °C
Rango de regulación de presión: 1–6 bar

Código	Conexión		
574001	3/4″H	1	-

Grupos de llenado compactos con desconector tipo BA

580

Grupo compacto de carga automática según norma EN 1717 con desconector tipo BA, válvulas de corte, filtro, tomas de presión para control del desconector y reductor de presión.
Para instalaciones horizontales o verticales.
Con aislamiento.
Desconector conforme a la norma EN 12729.
Reductor de presión conforme a la norma EN 1567.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–65 °C
Material: latón
Rango de regulación de presión: 0,8–4 bar

Código	Conexión		
580011	1/2″M	1	6

580

Grupo compacto de carga automática según norma EN 1717 con desconector tipo BA, válvulas de corte, filtro, tomas de presión para control del desconector y reductor de presión.
Para instalaciones horizontales o verticales.
Con aislamiento.
Desconector conforme a la norma EN 12729.
Reductor de presión conforme a la norma EN 1567.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 2–65 °C
Material: latón resistente a la pérdida de zinc DR
Rango de regulación de presión: 0,8–4 bar

Código	Conexión		
580010	1/2″M	1	5

Para evitar el reflujo de agua del sistema de calefacción, que está contaminada y es peligrosa para la salud humana, es indispensable instalar un grupo de carga preensamblado con desconector. El uso correcto de los desconectores hidráulicos se rige por la normativa europea de referencia EN 1717 “Protección contra la contaminación del agua potable en las instalaciones de agua y requisitos generales de los dispositivos para evitar la contaminación por reflujo”.

VASOS DE EXPANSIÓN

Accesorios para vasos de expansión

558

Grifo automático de corte para vasos de expansión. **Para circuito sanitario**.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–110 °C

Código	Conexión de entrada	Conexión de salida		
558500	3/4″H	3/4″M	1	50

558

Grifo automático para vasos de expansión con grifo de descarga. **Para circuito sanitario.**

Presión máxima de trabajo: 6 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–85 °C

Código	Conexión de entrada	Conexión de salida		
558510	3/4″H	3/4″M	1	50

5580

Válvula de esfera para corte de vasos de expansión con grifo de descarga. **Para circuito sanitario**.

Presión máxima de trabajo: 6 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–85 °C

Código	Conexión de entrada	Conexión de salida		
558050	3/4″H	3/4″H	1	20
558060	1″H	1″H	1	20
558070	1 1/4″H	1 1/4″H	1	20

5580

Válvula de esfera para corte de vasos de expansión con grifo de descarga. Para instalaciones solares

Presión máxima de trabajo: 6 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–120 °C
Fluido de utilización: agua, soluciones de glicol
Porcentaje máximo de glicol: 50 %

Código	Conexión		
558052	3/4″H	1	20
558062	1″H	1	20

DISPOSITIVOS DE CONTROL Y ACCESORIOS

Separadores de aire

547

Separador de aire.

Material: hierro fundido

Código	Conexión		
547060	1″H	1	-
547070	1 1/4″H	1	-
547080	1 1/2″H	1	-
547090	2″H	1	-
547200	2 1/2″H	1	-
547300	3″H	1	-

547

Separador de aire.
Acoplamiento con contrabrida EN 1092-1.

Material: acero
Acabado: pintado

Código	Conexión		
547400	DN 100 - PN 16	1	-
547500	DN 125 - PN 16	1	-

Presostatos y interruptor de boya

625

Presostato de seguridad con rearme manual.

Presión máxima de trabajo: 5 bar
Rango de temperatura del fluido: 20–110 °C
Rango de temperatura ambiente de trabajo: 0–50 °C
Grado de protección: IP 44
Clasificación de contacto (250 V): 16 (10) A

CE

Código	Conexión	Rango de regulación de presión (bar)		
625000	1/4″H	2–4,5	1	10

625

Presostato para autoclaves y aplicaciones hidrosanitarias.

Rango de temperatura del fluido: 0–55 °C
Rango de temperatura ambiente de trabajo: 0–55 °C
Capacidad de contacto (hasta 500V tripolar): 16 (10) A
Grado de protección: IP 44

CE

Código	Conexión	Presión máx. trabajo (bar)	Rango de regulación de presión (bar)		
625010	1/4″H	12	3–12	1	10
625005	1/4″H	5	1–5	1	10

625

Presostato de mínima con rearme manual.

Presión máxima de trabajo: 5 bar
Rango de temperatura del fluido: 20–110 °C
Rango de temperatura ambiente de trabajo: 0–50 °C
Grado de protección: IP 44
Clasificación de contacto (250 V): 16 (10) A

CE

Código	Conexión	Rango de regulación de presión (bar)		
625100	1/4″H	0,5–1,7	1	10

613

Interruptor de boya, 250 V - 10 A.
Homologado para servicio pesado.

EAC 03

Código	Longitud de la sonda (m)		
613030	3	1	5
613050	5	1	5

Termostato

621

Termostato de contacto, regulable.

Rango de ajuste de temperatura: 20–90 °C
Grado de protección: IP 20

Código		
621000	1	10

622

Termostato de inmersión, regulable.
Con vaina conexión 1/2".

Rango de ajuste de temperatura: 0–90 °C
Grado de protección: IP 40

Código		
622000	1	10

623

Bitermostato de inmersión.
Termostato de seguridad con rearme manual:
- calibración 100 °C (+0 °C -6 °C);
- calibración 110 °C (+0 °C -6 °C).

Termostato de regulación:
- campo de trabajo: 0–90 °C;
- campo de trabajo: 0–100 °C.

Con vaina conexión 1/2".

Grado de protección: IP 40

Código	Ajuste temperatura (°C)	Calibración de seguridad del bitermostato (°C)		
623000	0–90	100	1	5
623100	0–100	110	1	5

624

Termostato de inmersión, de seguridad, con rearme manual.
Calibración:100 °C (+0 °C -6 °C),
110 °C (+0 °C -6 °C).
Con vaina conexión 1/2".

Grado de protección: IP 40

Código	Calibración (Temperatura) (°C)		
624000	100	1	10
624100	110	1	10

622

Vaina.
Para series 622 y 624.

Código	Uso		
622401	622000, 624000, 624100	100	-

623

Vaina.
Para la serie 623.

Código	Uso		
623002	623000, 623100	100	-

622

Vaina de acero inoxidable para aplicación sanitaria.
Para termostato cód. 622000.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–100 °C

Código	Conexión		
622010	1/2" M	1	-

315

Flujostato con contactos de mando magnético.

Presión máxima de trabajo: 6 bar
Rango de temperatura del fluido: -15–100 °C
Clasificación de contacto (230 V): 0,02 A

Código	Conexión	Apertura de contacto (caudal decreciente) (l/h)	Cierre de contacto (flujo creciente) (l/h)		
315400	1/2″ M	108	156	30	-
315500	3/4″ M	348	456	30	-

Utilizar un relé adecuado si la potencia absorbida es superior a 0,02 A.

626

Flujostato.
Para tubos de 1″ a 8″.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: -30–120 °C
Grado de protección: IP 54
Clasificación de contacto (250 V): 15 (5) A

Código	Conexión		
626600	1″ M	1	5

626

Juego de láminas.

Código	Uso		
626009	626600	1	-

Manómetros

557

Manómetro.

Clase de precisión: Manómetro UNI 2,5
Rango de temperatura del fluido: -20–90 °C

Código	Conexión	Escala de manómetro (bar)	Ø (mm)		
557104	1/4″ M con. tras. centr.	0–4	50	1	20
557106	1/4″ M con. tras. centr.	0–6	50	1	20
557204	1/4″ M con. tras. centr.	0–4	50	1	20
557304	1/4″ M con. radial	0–4	50	1	20
557306	1/4″ M con. radial	0–6	50	1	20
557310	1/4″ M con. radial	0–10	50	1	20
557410	1/4″ M con. tras. centr.	0–10	63	1	20
557425	1/4″ M con. tras. centr.	0–25	63	1	20
557704	3/8″ M con. radial	0–4	80	1	50
557706	3/8″ M con. radial	0–6	80	1	50
557710	3/8″ M con. radial	0–10	80	1	50

5560

Manómetro prueba vasos.

Clase de precisión: Manómetro UNI 2,5

Código	Escala de manómetro (bar)		
556000	0–10	1	10

689

Hidrómetro.

Clase de precisión: Manómetro UNI 2,5
Ø: 80 mm
Rango de temperatura del fluido: -20–90 °C

Código	Conexión	Escala de hidrómetro (m c.a.)		
689010	3/8″ M con. radial	0–10	1	20
689016	3/8″ M con. radial	0–16	1	20
689025	3/8″ M con. radial	0–25	1	30

Termómetros

692

Termómetro de capilla.

Escala de termómetro: 0–120 °C
Longitud de la vaina: 45 mm
Rango de temperatura del fluido: 0–120 °C

Código	Conexión		
692000	1/2″ M	1	-

693

Termómetro de bulbo de alcohol.

Escala de termómetro: 0–120 °C
Rango de temperatura del fluido: 0–120 °C

Código		
693000	1	-

687

Termómetro para refrigeración.
Con vaina.

Escala de termómetro: -30–50 °C
Clase de precisión: Termómetro UNI 2
Ø: 80 mm
Rango de temperatura del fluido: -30–50 °C

Código	Conexión	Longitud de la vaina (mm)		
687000	1/2″ M con. tras. centr.	45	1	10
687010	1/2″ M con. tras. centr.	100	1	5

687

Termómetro para refrigeración.
Con vaina.

Escala de termómetro: -30–50 °C
Clase de precisión: Termómetro UNI 2
Ø: 80 mm
Rango de temperatura del fluido: -30–50 °C

Código	Conexión	Longitud de la vaina (mm)		
687110	1/2″ M con. radial	100	1	10

688

Termómetro.
Con vaina.

Escala de termómetro: 0–120 °C
Clase de precisión: Termómetro UNI 2
Ø: 80 mm
Rango de temperatura del fluido: 0–120 °C

Código	Conexión	Notas	Longitud de la vaina		
688000	1/2″ M con. tras. centr.	-	45 mm	1	10
688010	1/2″ M con. tras. centr.	-	100 mm	1	5
688011	1/2″ M con. tras. centr.	sin vaina	-	1	5

688

Termómetro.
Con vaina.

Escala de termómetro: 0–120 °C
Clase de precisión: Termómetro UNI 2
Ø: 80 mm
Rango de temperatura del fluido: 0–120 °C

Código	Conexión	Longitud de la vaina (mm)		
688100	1/2″ M con. radial	45	1	10

Termomanometro

503

Termomanómetro.
Con vaina de corte.

Escala de termómetro: 0–120 °C
Clase de precisión: Termómetro UNI 2, Manómetro UNI 2,5
Ø: 80 mm

Código	Conexión	Escala de manómetro (bar)		
503040	1/2″ M con. tras. centr.	0–4	1	10
503060	1/2″ M con. tras. centr.	0–6	1	10

503

Termomanómetro.
Con vaina de corte.

Escala de termómetro: 0–120 °C
Clase de precisión: Manómetro UNI 2,5, Termómetro UNI 2
Ø: 80 mm

Código	Conexión	Escala de manómetro (bar)		
503140	1/2″ M con. radial	0–4	1	20
503160	1/2″ M con. radial	0–6	1	20

Accesorios

538

Grifo de descarga con boquilla y tapon.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–110 °C

Código	Conexión		
538201	1/4″ M	1	100
538400	1/2″ M	1	100

538

Grifo de descarga con boquilla y tapon.
Completa con palanca manual.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–110 °C

Código	Conexión		
538405	1/2″ M	1	100

694

Vaina de control INAIL-Ex ISPESL.

Código	Conexión de vaina	Longitud de la vaina (mm)		
694045	1/2″ M	45	1	10
694100	1/2″ M	100	1	10

690

Grifo manómetro - muestra INAIL (Ex ISPESL).
Conformes a las normas INAIL (Ex ISPESL).

Presión máxima de trabajo: 15 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–90 °C

Código	Conexión 1	Conexión 2		
690200	1/4″ M	1/4″ H	5	50
690300	3/8″ M	3/8″ H	5	50
690400	1/2″ M	1/2″ H	5	50

691

Lira amortiguadora.

Acabado: cromado
Material: cobre

Código	Conexión 1	Conexión 2		
691200	1/4″ M	1/4″ H	5	-
691300	3/8″ M	3/8″ H	5	-
691400	1/2″ M	1/2″ H	5	-

FILTROS

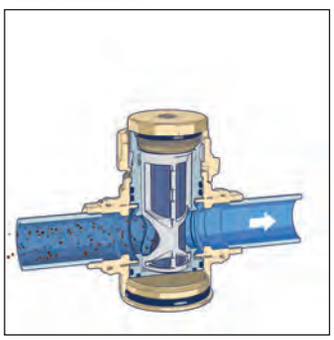
Filtros con válvula de corte inspeccionable

5771 NEW
FILTERSTOP

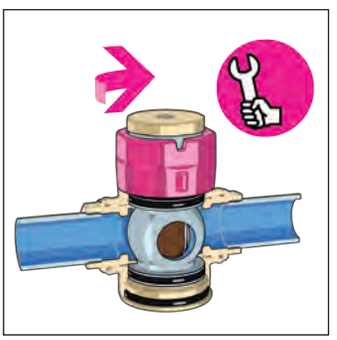
Filtro con válvula de corte inspeccionable.
USO CON AGUA TÉCNICA:
Presión máxima de servicio: 10 bar
Campo de temperatura del fluido: 0–90 °C
Porcentaje máximo de glicol: 30 %
Fluido utilizable: agua y soluciones de glicol
USO CON AGUA SANITARIA:
Presión máxima de servicio: 16 bar
Campo de temperatura del fluido: 5–40 °C
PATENT PENDING

Código	Conexión	Luz de paso del filtro ∅ (mm)	Kv (m^3/h)		
577105	3/4″H	0,16	7,2	1	12
577106	1″H	0,16	7,2	1	12

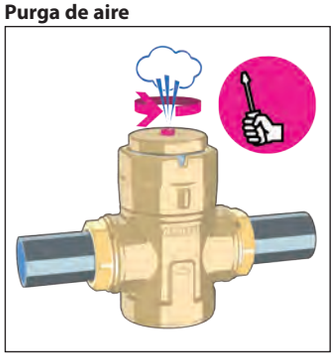
Funcionamiento



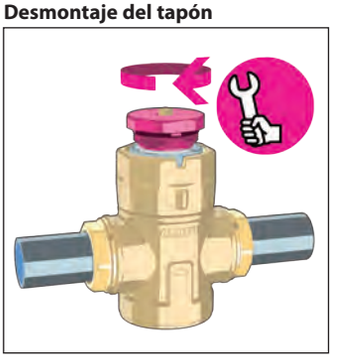
Corte



Purga de aire



Desmontaje del tapón



Extracción del filtro

Limpieza del filtro

Filtros roscados para fontanería/calefacción

577

Filtro oblicuo.
Filtro de acero inoxidable.

Rango de temperatura del fluido: -20–110 °C
Porcentaje máximo de glicol: 30 %
Fluido de utilización: agua, soluciones de glicol
Material: bronce

Código	Código	Luz de paso del filtro ∅ (mm)	Kv (m^3/h)	PN		
577004	1/2″H	0,40	2,5	PN 16	1	50
577005	3/4″H	0,40	3,9	PN 16	1	-
577006	1″H	0,40	7	PN 16	1	25
577007	1 1/4″H	0,47	16	PN 16	1	25
577008	1 1/2″H	0,47	24	PN 16	1	-
577009	2″H	0,53	35	PN 16	1	-
577020	2 1/2″H	0,53	57	PN 10	1	-
577030	3″H	0,53	73	PN 10	1	-

Filtros bridados para calefacción

579

Filtro oblicuo para sistemas de calefacción.
Acoplamiento con contrabrida EN 1092-1.
Cuerpo de fundición dúctil, revestimiento epoxi de color azul.
Con grifo de descarga.Cesto de acero inoxidable AISI 304.

Presión máxima de trabajo: 16 bar
Rango de temperatura del fluido: -10–110 °C
Presión Nominal: PN 16
Porcentaje máximo de glicol: 50 %
Fluido de utilización: agua, soluciones de glicol
Material: hierro fundido

Código	Conexión	Luz de paso del filtro ∅ (mm)	Kv (m^3/h)		
579051	DN 50 - PN 16	1	28	1	-
579061	DN 65 - PN 16	1	37,2	1	-
579081	DN 80 - PN 16	1	62,2	1	-
579101	DN 100 - PN 16	1,6	149	1	-
579121	DN 125 - PN 16	1,6	320	1	-
579151	DN 150 - PN 16	1,6	367	1	-
579201	DN 200 - PN 16	1,6	652	1	-
579251	DN 250 - PN 16	2	844	1	-

DN 125, DN 150, DN 200, DN 250 con malla de refuerzo romboidal.

Más filtros para sistemas de fontanería en la pagina 235

SEPARADORES HIDRÁULICOS

Separadores hidráulicos estándar

548

Separador hidráulico.
Dotado de:
- válvula de purga de aire con grifo de corte automático;
- grifo de descarga.

Con aislamiento.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–110 °C
Material: acero
Acabado: pintado

Código	Conexión	Caudal máx. recomendado (m^3/h)		
548006	1″H	2,5	1	-
548007	1 1/4″H	4	1	-
548008	1 1/2″H	6	1	-
548009	2″H	8,5	1	-

548

Separador hidráulico.
Conexión para sondas de temperatura: 1/2″ H
Acoplamiento con contrabrida EN 1092-1.
Dotado de:
- válvula automática de purga de aire;
- válvula de corte;
- válvula de descarga.

Con aislamiento.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Material: acero
Acabado: pintado

Código	Conexión	Caudal máx. recomendado (m^3/h)	Rango de temperatura del fluido (°C)		
548052	DN 50 - PN 16	9	0–105	1	-
548062	DN 65 - PN 16	18	0–105	1	-
548082	DN 80 - PN 16	28	0–105	1	-
548102	DN 100 - PN 16	56	0–105	1	-
548122	DN 125 - PN 16	75	0–100	1	-
548152	DN 150 - PN 16	110	0–100	1	-

548

Separador hidráulico.
Conexión para sondas de temperatura: 1/2″ H
Acoplamiento con contrabrida EN 1092-1.
Dotado de:
- válvula automática de purga de aire;
- válvula de corte;
- válvula de descarga.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–110 °C
Material: acero
Acabado: pintado

Código	Conexión	Caudal máx. recomendado (m^3/h)		
548200	DN 200 - PN 10	180	1	-
548250	DN 250 - PN 10	300	1	-
548300	DN 300 - PN 10	420	1	-

El separador hidráulico debe dimensionarse de acuerdo con el valor de caudal máximo aconsejado en la entrada. Entre el valor del circuito primario y el del secundario, se debe escoger el valor mayor.

Separadores hidráulicos multifunción

5495 SEP4

Separador hidráulico multifunción.
Dotado de:
- separador hidráulico;
- separador de aire;
- desfangador;
- anillo magnético;
- grifo de descarga con conexión para manguera.

Con aislamiento.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–100 °C
Material: acero
Acabado: pintado

Código	Conexión	Caudal máx. recomendado (m^3/h)		
549506	1″H	2,5	1	-
549507	1 1/4″H	4	1	-
549508	1 1/2″H	6	1	-
549509	2″H	8,5	1	-

SEPARADORES HIDRÁULICOS-COLECTORES (SEPCOL)

SEPCOLL
(distancia entre centros de salida 90 mm)

559 SEPCOLL

Separador hidráulico-colector para sistemas calefacción y aire acondicionado.
2+1 salidas.
Dotado de soportes de fijación.
Con aislamiento.

Rango de temperatura del fluido: 0–100 °C
Presión Nominal: PN 6
Material: acero
Distancia entre centros: 90 mm

Código	Conexión principal	Conexión de salida	Conexión lateral		
559021	1″H	1″M - 2 sal.	1″H	1	-

559 SEPCOLL

Separador hidráulico-colector para sistemas calefacción y aire acondicionado.
2+2 salidas.
Dotado de soportes de fijación.
Con aislamiento.

Rango de temperatura del fluido: 0–100 °C
Presión Nominal: PN 6
Material: acero
Distancia entre centros: 90 mm

Código	Conexión principal	Conexión de salida		
559022	1 1/4″H	1″M - 4 sal.	1	-

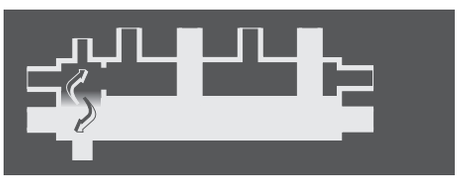
559 SEPCOLL

Separador hidráulico-colector para sistemas calefacción y aire acondicionado.
3+1 salidas.
Dotado de soportes de fijación.
Con aislamiento.

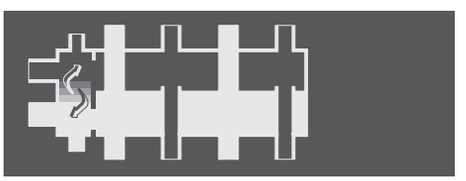
Rango de temperatura del fluido: 0–100 °C
Presión Nominal: PN 6
Material: acero
Distancia entre centros: 90 mm

Código	Conexión principal	Conexión de salida		
559031	1 1/4″H	1″M - 4 sal.	1	-

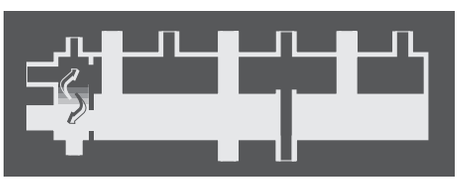
Conexiones hidráulicas



559021



559022



559031

Caudales máximos aconsejados en las entradas del separador serie 559 SEPCOLL		
Salidas	**Primario**	**Secundario (total)**
2+1	**2 m³/h**	**5 m³/h**
2+2	**2,5 m³/h**	**6 m³/h**
3+1	**2,5 m³/h**	**6 m³/h**

SEPCOL (distancia entre centros de salida 125 mm)

559 SEPCOLL

Separador hidráulico-colector para sistemas calefacción y aire acondicionado.
2 salidas.
Dotado de soportes de fijación.
Con aislamiento.

Rango de temperatura del fluido: 0–110 °C
Presión Nominal: PN 6
Material: acero
Distancia entre centros: 125 mm

Código	Conexión principal	Conexión de salida		
559220	1″H	1 1/2″H - 2 sal., tuerca móvil	1	-

559 SEPCOLL

Separador hidráulico-colector para sistemas calefacción y aire acondicionado.
2+1 salidas.
Dotado de soportes de fijación.
Con aislamiento.

Rango de temperatura del fluido: 0–110 °C
Presión Nominal: PN 6
Material: acero
Distancia entre centros: 125 mm

Código	Conexión principal	Conexión de salida	Conexión lateral		
559221	1″H	1 1/2″H - 2 sal., tuerca móvil	1″H - 1 sal.	1	-

559 SEPCOLL

Separador hidráulico-colector para sistemas calefacción y aire acondicionado.
2+2 salidas.
Dotado de soportes de fijación.
Con aislamiento.

Rango de temperatura del fluido: 0–110 °C
Presión Nominal: PN 6
Material: acero
Distancia entre centros: 125 mm

Código	Conexión principal	Conexión de salida		
559222	1 1/4″H	1 1/2″H - 4 sal., tuerca móvil	1	-

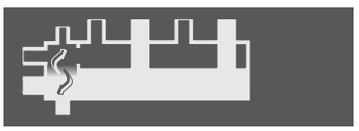
559 SEPCOLL

Separador hidráulico-colector para sistemas calefacción y aire acondicionado.
3+1 salidas.
Dotado de soportes de fijación.
Con aislamiento.

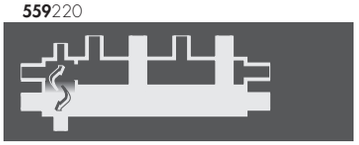
Rango de temperatura del fluido: 0–110 °C
Presión Nominal: PN 6
Material: acero
Distancia entre centros: 125 mm

Código	Conexión principal	Conexión de salida		
559231	1 1/4″H	1 1/2″H - 4 sal., tuerca móvil	1	-

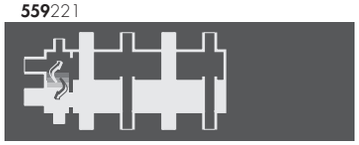
Conexiones hidráulicas



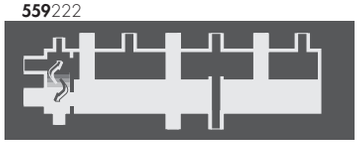
559220



559221



559222



559231

Accesorios para SEPCOL

559

Par de tapones con junta para salidas no utilizadas.
Para las series 559 y 550 con distancia entre ejes de 125 mm.

Código	Conexión		
559001	1 1/2″M	1	-

559

Vaina y varilla magnetica.
Para SEPCOLL de la serie 559.

Código	Conexión		
559003	1/2″M	1	-

Colectores compactos para centrales térmicas DN 25

550

Colector para sistemas de calefacción y aire acondicionado.
2 salidas.
Dotado de soportes de acero.
Con aislamiento.

Distancia entre centros: 125 mm
Rango máximo recomendado: 4 m^3/h
Presión máxima de trabajo: 6 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–110 °C
Material: acero

Código	Conexión principal	Conexión de salida	
550220	1 1/2″ M	1 1/2″ H - 2 sal., tuerca móvil	1

550

Colector para sistemas de calefacción y refrigeración.
2+1 salidas.
Dotado de soportes de acero.
Con aislamiento.

Distancia entre centros: 125 mm
Rango máximo recomendado: 4 m^3/h
Presión máxima de trabajo: 6 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–110 °C
Material: acero

Código	Conexión principal	Conexión de salida	
550221	1 1/2″ M	1 1/2″ H - 3 sal., tuerca móvil	1

550

Colector para sistemas de calefacción y aire acondicionado.
3 salidas.
Dotado de soportes de acero.
Con aislamiento.

Distancia entre centros: 125 mm
Rango máximo recomendado: 4 m^3/h
Presión máxima de trabajo: 6 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–110 °C
Material: acero

Código	Conexión principal	Conexión de salida	
550230	1 1/2″ M	1 1/2″ H - 3 sal., tuerca móvil	1

550

Colector para sistemas de calefacción y aire acondicionado.
4 salidas.
Dotado de soportes de acero.
Con aislamiento.

Distancia entre centros: 125 mm
Rango máximo recomendado: 4 m^3/h
Presión máxima de trabajo: 6 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–110 °C
Material: acero

Código	Conexión principal	Conexión de salida	
550240	1 1/2″ M	1 1/2″ H - 4 sal., tuerca móvil	1

550 NEW

Colector para sistemas de calefacción y aire acondicionado.
5 salidas.
Dotado de soportes de acero.
Con aislamiento.

Distancia entre centros: 125 mm
Rango máximo recomendado: 4 m^3/h
Presión máxima de trabajo: 6 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–110 °C
Material: acero

Código	Conexión principal	Conexión de salida		
550250	1 1/2″ M	1 1/2″ M - 5 sal., tuerca móvil	1	-

550

Separador hidráulico para sistemas de calefacción y aire acondicionado.
Para colector de la serie 550 DN 25.
Con aislamiento.

Distancia entre centros: 125 mm
Rango máximo recomendado: 4 m^3/h
Presión máxima de trabajo: 6 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–110 °C
Material: acero

Código	Conexión principal	Conexión de salida	
550205	1 1/2″ M	1 1/2″ H - 1 sal., tuerca móvil	1

COLECTORES PARA CENTRALES TÉRMICAS

Colectores compactos para centrales térmicas DN 32

550

Colector para sistemas de calefacción y aire acondicionado.
2 salidas.
Dotado de soportes de acero.
Con aislamiento.

Distancia entre centros: 125 mm
Rango máximo recomendado: 9 m^3/h
Presión máxima de trabajo: 6 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–110 °C
Material: acero

Código	Conexión principal	Conexión de salida	
550320	2″ M	1 1/2″ H - 2 sal., tuerca móvil	1

550

Colector para sistemas de calefacción y aire acondicionado.
3 salidas.
Dotado de soportes de acero.
Con aislamiento.

Distancia entre centros: 125 mm
Rango máximo recomendado: 9 m^3/h
Presión máxima de trabajo: 6 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–110 °C
Material: acero

Código	Conexión principal	Conexión de salida	
550330	2″ M	1 1/2″ H - 3 sal., tuerca móvil	1

550

Colector para sistemas de calefacción y aire acondicionado.
4 salidas.
Dotado de soportes de acero.
Con aislamiento.

Distancia entre centros: 125 mm
Rango máximo recomendado: 9 m^3/h
Presión máxima de trabajo: 6 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–110 °C
Material: acero

Código	Conexión principal	Conexión de salida	
550340	2″ M	1 1/2″ H - 4 sal., tuerca móvil	1

550 NEW

Colector para sistemas de calefacción y aire acondicionado.
5 salidas.
Dotado de soportes de acero.
Con aislamiento.

Distancia entre centros: 125 mm
Rango máximo recomendado: 9 m^3/h
Presión máxima de trabajo: 6 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–110 °C
Material: acero

Código	Conexión principal	Conexión de salida		
550350	2″ M	1 1/2″ H - 5 sal., tuerca móvil	1	-

550

Separador hidráulico para sistemas de calefacción y aire acondicionado.
Para colector de la serie 550 DN 32.
Con aislamiento.

Distancia entre centros: 125 mm
Rango máximo recomendado: 9 m^3/h
Presión máxima de trabajo: 6 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–110 °C
Material: acero

Código	Conexión principal	Conexión de salida	
550305	2″ M	2″ H - 1 sal., tuerca móvil	1

559

Par de tapones con junta para salidas no utilizadas.
Para las series 559 y 550 con distancia entre ejes de 125 mm.

Código	Conexión		
559001	1 1/2″ M	1	-

559

Par de racores con junta.
Para las series 550 y 559 con distancia entre ejes de 125 mm.

Código	Conexión 1	Conexión 2		
559002	1 1/2″ M	1″ M	1	-

Colectores estándar para centrales térmicas

550 (KIT)

Colector para sistemas de calefacción y aire acondicionado.
2 salidas.

Distancia entre centros: 125 mm
Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–110 °C
Material: acero

Código	Conexión principal	Conexión de salida		
550020	1 1/4″ M	1 1/2″ H - 2 sal., tuerca móvil	1	-

550 (KIT)

Colector para sistemas de calefacción y aire acondicionado.
2+1 salidas.

Distancia entre centros: 125 mm
Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–110 °C
Material: acero

Código	Conexión principal	Conexión de salida		
550021	1 1/4″ M	1 1/2″ H - 3 sal., tuerca móvil	1	-

550 (KIT)

Colector para sistemas de calefacción y aire acondicionado.
3 salidas.

Distancia entre centros: 125 mm
Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–110 °C
Material: acero

Código	Conexión principal	Conexión de salida		
550030	1 1/2″ M	1 1/2″ H - 3 sal., tuerca móvil	1	-

550 (KIT)

Colector para sistemas de calefacción y refrigeración.
3+1 salidas.

Distancia entre centros: 125 mm
Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–110 °C
Material: acero

Código	Conexión principal	Conexión de salida		
550031	1 1/2″ M	1 1/2″ H - 4 sal., tuerca móvil	1	-

550 (KIT)

Colector para sistemas de calefacción y aire acondicionado.
4 salidas.

Distancia entre centros: 125 mm
Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–110 °C
Material: acero

Código	Conexión principal	Conexión de salida		
550040	1 1/2″ M	1 1/2″ H - 4 sal., tuerca móvil	1	-

550

Aislamiento para colectores de la central térmica de la serie 550.
Para sistemas de calefacción y aire acondicionado.

Código	Notas	Uso		
CBN550020	para colector 2	550020	1	-
CBN550021	para colector 2+1	550021	1	-
CBN550030	para colector 3	550030	1	-
CBN550031	para colector 3+1	550031	1	-
CBN550040	para colector 4	550040	1	-

550

Kit para la conexión del tubo del colector de la serie 550 al separador hidráulico de la serie 548.

Código	Conexión primaria	Conexión de colector		
550001	1 1/4″ M	1 1/4″ H	1	-
550002	1 1/2″ M	1 1/4″ H	1	-
550003	1 1/2″ M	1 1/2″ H	1	-
550004	2″ M	1 1/2″ H	1	-

559

Par de tapones con junta para salidas no utilizadas.
Para las series 559 y 550 con distancia entre ejes de 125 mm.

Código	Conexión		
559001	1 1/2″ M	1	-

559

Par de racores con junta.
Para las series 550 y 559 con distancia entre ejes de 125 mm.

Código	Conexión 1	Conexión 2		
559002	1 1/2″ M	1″ M	1	-

(KIT) con aislamiento opcional

GRUPOS DE DISTRIBUCIÓN

Grupos de distribución directa

DN 25

165

Grupo de distribución directa DN 25, **para sistemas de calefacción y aire acondicionado**.
Reversibles der. - izq.
Con aislamiento.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Alimentación: 230 V AC
Distancia entre centros: 125 mm
Tipo de bomba: UPM3S Auto 25-70

CE

Código	Conexión lado instalación	Conexión lado caldera	Caudal altura disp. 4 m.c.a. (m^3/h)		
165600A2L	1 1/2" M	1" H	1,6	1	-

165

Grupo de distribución directa DN 25, **para sistemas de calefacción y aire acondicionado**.
Reversibles der. - izq.
Con aislamiento.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Alimentación: 230 V AC
Distancia entre centros: 125 mm
Tipo de bomba: Para 25-7

CE

Código	Conexión lado instalación	Conexión lado caldera	Caudal altura disp. 4 m.c.a. (m^3/h)		
165640HE3	1" H	1 1/2" M	1,6	1	-

165

Grupo de distribución directa DN 25, **para sistemas de calefacción y aire acondicionado**.
Reversibles der. - izq.
Con aislamiento.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Alimentación: 230 V AC
Distancia entre centros: 125 mm
Tipo de bomba: EVOSTA2 70/130

CE

Código	Conexión lado instalación	Conexión lado caldera	Caudal altura disp. 4 m.c.a. (m^3/h)		
165640HE5	1" H	1 1/2" M	1,6	1	-

DN 32

165

Grupo de distribución directa DN 32, **para sistemas de calefacción**.
Reversibles der. - izq.
Con aislamiento.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Alimentación: 230 V AC
Distancia entre centros: 125 mm
Tipo de bomba: UPML 25-105

CE

Código	Conexión lado instalación	Conexión lado caldera	Caudal altura disp. 4 m.c.a. (m^3/h)		
165601UPM	1 1/4" H	1 1/2" M	3,4	1	-

165

Grupo de distribución directa DN 32, **para sistemas de calefacción y aire acondicionado**.
Reversibles der. - izq.
Con aislamiento.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Alimentación: 230 V AC
Distancia entre centros: 125 mm
Tipo de bomba: Para 25-9

CE

Código	Conexión lado instalación	Conexión lado caldera	Caudal altura disp. 4 m.c.a. (m^3/h)		
165641HE4	1 1/4" H	1 1/2" M	2,7	1	-

Para grupos de distribución equipados para medición de calor, consulte la Sección 12

Grupos de distribución y regulación termostática

DN 25

166

Grupo de regulación termostática DN 25, **para sistemas de calefacción**.
Reversibles der. - izq.
Con aislamiento.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Alimentación: 230 V AC
Distancia entre centros: 125 mm
Tipo de bomba: UPM3S Auto 25-70

CE

Código	Conexión lado instalación	Conexión lado caldera	Ajuste temperatura (°C)	Caudal altura disp. 4 m.c.a. (m^3/h)		
166600A2L	1″H	1 1/2″M	25–50	1,4	1	-
166605A2L	1″H	1 1/2″M	40–70	1,4	1	-

166

Grupo de regulación termostática DN 25, **para sistemas de calefacción**.
Reversibles der. - izq.
Con aislamiento.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Alimentación: 230 V AC
Distancia entre centros: 125 mm
Tipo de bomba: Para 25-7

CE

Código	Conexión lado instalación	Conexión lado caldera	Ajuste temperatura (°C)	Caudal altura disp. 4 m.c.a. (m^3/h)		
166600HE3	1″H	1 1/2″M	25–50	1,4	1	-

166

Grupo de regulación termostática DN 25, **para sistemas de calefacción**.
Reversibles der. - izq.
Con aislamiento.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Alimentación: 230 V AC
Distancia entre centros: 125 mm
Tipo de bomba: EVOSTA2 70/130

CE

Código	Conexión lado instalación	Conexión lado caldera	Ajuste temperatura (°C)	Caudal altura disp. 4 m.c.a. (m^3/h)		
166600HE5	1″H	1 1/2″M	25–50	1,4	1	-

DN 32

166

Grupo de regulación termostática DN 32, **para sistemas de calefacción**.
Reversibles der. - izq.
Con aislamiento.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Alimentación: 230 V AC
Distancia entre centros: 125 mm
Tipo de bomba: UPML 25-105

CE

Código	Conexión lado instalación	Conexión lado caldera	Ajuste temperatura (°C)	Caudal altura disp. 4 m.c.a. (m^3/h)		
166601UPM	1 1/4″H	1 1/2″M	25–50	2,4	1	-

Grupos de distribución y regulación motorizados

DN 25

167

Grupo de regulación motorizado DN 25, **para sistemas de calefacción y aire acondicionado**.
Regulación con válvula de tres vías de sector.Reversibles der. - izq.
Disponible con servomotor con señal de mando de 3 puntos (nota A) o bien con señal de mando 0(2)–10 V y señal de feedback 0–10 V (nota B).
Con aislamiento.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Distancia entre centros: 125 mm
Tipo de bomba: UPM3S Auto 25-70

CE

Código	Conexión lado instalación	Conexión lado caldera	Notas	Alimentación	Notes		
167652HE1	1″H	1 1/2″M	A	230 V AC	**A**	1	-
167654HE1	1″H	1″H	B	230 V AC	**B**	1	-

167

Grupo de regulación motorizado DN 25, **para sistemas de calefacción y aire acondicionado**.
Regulación con válvula de tres vías de sector.Reversibles der. - izq.
Disponible con servomotor con señal de mando de 3 puntos (nota A) o bien con señal de mando 0(2)–10 V y señal de feedback 0–10 V (nota B).
Con aislamiento.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Distancia entre centros: 125 mm
Tipo de bomba: Para 25-7

CE

Código	Conexión lado instalación	Conexión lado caldera	Notas	Alimentación	Notes		
167652HE3	1 1/2″M	1″H	A	230 V AC	**A**	1	-
167654HE3	1″H	1″H	B	230 V AC	**B**	1	-

DN 32

167

Grupo de regulación motorizado DN 32, **para sistemas de calefacción**.
Regulación con válvula de tres vías de sector.Reversibles der. - izq.
Disponible con servomotor con señal de mando de 3 puntos (nota A) o bien con señal de mando 0(2)–10 V y señal de feedback 0–10 V (nota B).
Con aislamiento.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Distancia entre centros: 125 mm
Tipo de bomba: UPML 25-105

CE

Código	Conexión lado instalación	Conexión lado caldera	Notas	Alimentación	Notes		
167662HE2	1 1/4″H	1 1/4″H	A	230 V AC	**A**	1	-
167664HE2	1 1/2″M	1 1/4″H	B	24 V AC	**B**	1	-

167

Grupo de regulación motorizado DN 32, **para sistemas de calefacción y aire acondicionado**.
Regulación con válvula de tres vías de sector.Reversibles der. - izq.
Disponible con servomotor con señal de mando de 3 puntos (nota A) o bien con señal de mando 0(2)–10 V y señal de feedback 0–10 V (nota B).
Con aislamiento.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Distancia entre centros: 125 mm
Tipo de bomba: Para 25-9

CE

Código	Conexión lado instalación	Conexión lado caldera	Notas	Alimentación	Notes		
167662HE4	1 1/2″M	1 1/4″H	A	230 V AC	**A**	1	-
167664HE4	1 1/2″M	1 1/4″H	B	24 V AC	**B**	1	-

Nota A: Servomotor con señal de mando de 3 puntos.
Tiempo de maniobra: 150 s.
Compatible con reguladores cód. 161010 y serie 1520.

Nota B: Servomotor con señal de mando 0(2)–10 V.
Señal **d**e feedback: 0–10 V.
Tiempo de maniobra: 75 s.
Compatible con reguladores cód. 161010 (para la alimentación del servomotor, utilizar un transformador 230 V/24 V).

Accesorios para grupos de distribución

165

Kit separador hidráulico para grupos series 165, 166 y 167.
DN 25.

Código	Conexión de entrada	Conexión de salida		
165010	1 1/2″ H tuerca móvil	1″ H	1	-

519

By-pass diferencial.
Para grupos de las series 165, 166 y 167.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Rango de ajuste: 1–6 m c.a.

Código	Conexión		
519006	1″ M	1	50

165 NEW

Centralita electrónica antibloqueo bomba.

Alimentación: 230 V AC
Grado de protección: IP 54
Corriente máxima: 1 A

CE

Código			
165011	1	-	

165

Par de adaptadores excéntricos para grupos series 165, 166 y 167.

Distancia entre centros: 105-145 mm

Código	Conexión 1	Conexión 2		
165006	1″ H	1 1/2″ H tuerca móvil	1	-

165

Extensión portasensores.
Para grupos de las series 165, 166 y 167.
Conexiones laterales: M4 H x M4 H x 1/8″ H x 1/4″ H.

Código	Conexión 1	Conexión 2		
165003	1″ M	1″ H tuerca móvil	1	-

165

Enlace hembra con tuerca móvil.
Para grupos de las series 165, 166 y 167.
Con junta.

Código	Conexión 1	Conexión 2		
165002	1″ H	1 1/2″ H tuerca móvil	1	-

165

Soporte de fijación de acero inoxidable para grupos de las series 165, 166 y 167.
Solo para calefacción.

Código	Notas		
165001	soporte de pared	1	-

165

Kit termostato de seguridad para grupos de las series 165, 166 y 167.
Rosca M4.
Precisión de calibración: ± 3
Dotada de cable.

Grado de protección: IP 65

Código	Notas	Calibración (Temperatura) (°C)		
165004	termostato de seguridad máxima	55	1	-
165007	termostato de seguridad mínima	10	1	-

Recambios para grupos de distribución

Recambio bomba UPM3S Auto 25-60.
Dotado de cable de alimentación.

Distancia entre centros: 130 mm

CE

Código	Uso		
F0001252	165600A2L, 166600A2L, 166605A2L, 167652HE1, 167654HE1	1	-

Bomba de recambio UPML 25-105.
Dotado de cable de alimentación.

Distancia entre centros: 130 mm

CE

Código	Uso		
F19486	165601UPM, 166601UPM, 167662HE2, 167664HE2, 165641UPM, 165651UPM,	1	-

Bomba WILO PARA 25/ 7 de recambio.
Dotado de cable de alimentación.

Distancia entre centros: 130 mm

CE

Código	Uso		
F19441	165640HE3, 166600HE3, 167652HE3, 167654HE3, 165640WYP, 165650WYP, 167600A2L, 167610A2L, 167640WYP, 167650WYP	1	-

Bomba WILO PARA 25/ 9 de recambio.
Dotado de cable de alimentación.

Distancia entre centros: 130 mm

CE

Código	Uso		
F0001584	165641HE4, 167662HE4, 167664HE4	1	-

NEW

Bomba de recambio UPM3K Auto 25-70.
Dotado de cable de alimentación.

Distancia entre centros: 130 mm

CE

Código	Tipo de bomba		
F0002445	UPM3K Auto 25-70	1	-

Bomba de recambio EVOSTA2 70/130.
Dotado de cable de alimentación.

Distancia entre centros: 130 mm

CE

Código	Uso		
F0002041	165640HE5, 166600HE5	1	-

166

Válvula mezcladora termostática.
Para grupos de la serie 166.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–110 °C
Kv: 4,1 m^3/h

Código	Conexión lado instalación	Conexión	Conexión mezcl.	DN	Ajuste temperatura (°C)		
166001	1 1/2" M	1 1/4" M	1 1/2" H tuerca móvil	DN 20	25–50	1	-
166005	1 1/2" M	1 1/4" M	1 1/2" H tuerca móvil	DN 20	40–70	1	-

Válvula mezcladora de tres vías, roscada, de sector.
Para grupos de la serie 167.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–110 °C
Presión Nominal: PN 10
△p máx.: 1 bar
Material: latón

Código	Uso	Kv (m^3/h)		
F0001334	167652HE1, 167654HE1, 167652HE3, 167654HE3	6,3	1	-
F0001335	167662HE2, 167664HE2, 167662HE4, 167664HE4	10,0	1	-

6370

Servomotor para válvulas mezcladoras de sector, con mando de 3 puntos.
Para válvulas mezcladoras códigos 61000 de 1/2″ a 2″ y para grupos serie 167.
Par motor 5 N·m.

Rango de temperatura ambiente de trabajo: 0–55 °C
Grado de protección: IP 44
Longitud del cable de alimentación: 1,5 m

CE

Código	Uso	Alimentación	Tiempo de maniobra		
637042	167652HE1, 167662HE2, 167652HE3, 167662HE4	230 V AC	150 s (rot. 90°)	1	-

6370

Servomotor para válvulas mezcladoras de sector, con mando proporcional.
Para válvulas mezcladoras códigos 61000 de 1/2″ a 2″ y para grupos serie 167.
Par motor 5 N·m.

Rango de temperatura ambiente de trabajo: 0–55 °C
Grado de protección: IP 44
Longitud del cable de alimentación: 1,5 m
Señal de comando: 0 (2)–10 V. 0 (4)–20 mA. 0–5 V. 5–10 V

CE

Código	Uso	Alimentación	Tiempo de maniobra		
637044	167654HE1, 167664HE2, 167654HE3, 167664HE4	24 V AC	75 s (rot. 90°)	1	-

Vainas portasonda de recambio.
Para grupos de la serie 167.

Código		
F0001592	1	-

Reguladores

161

Regulador digital con sinóptico de funcionamiento para calefacción y sistemas de aire acondicionado.
Sonda climática opcional.
Dotado de sonda de temperatura de ida de inmersión con vaina y sonda de temperatura de retorno Pt1000 Ø 6 mm (vaina a elegir en función del tubo, véanse accesorios).

Rango de ajuste de temperatura: 5–95 °C
Alimentación: 230 V AC
Grado de protección: IP 20
Longitud de la sonda: 1,5 m
Señal de comando: 3 puntos, 0–10 V

CE

Código		
161010	1	-

Mando de 3 puntos 230 V AC.
Mando 0–10 V 24 V AC con alimentación a parte.

1520

Regulador climático digital solo para calefacción.
Dotado de sondas de ida de contacto y sonda exterior.

Rango de ajuste de temperatura: 20–90 °C
Alimentación: 230 V AC
Grado de protección: IP 40
Señal de comando: 3 puntos

CE

Código	Notas		
152001	1 canal	1	-
152002	2 canales	1	-
152003	3 canales	1	-

1520

Regulador climático digital para calefacción y sistema de aire acondicionado.
Con sonda de ida, sonda exterior y sonda para el límite de humedad relativa.

Alimentación: 230 V AC
Absorción en estado estacionario: 5,5 VA
Grado de protección: IP 40
Señal de comando: 3 puntos

CE

Código	Notas		
152021	1 canal	1	-

Accesorios

161
Sonda climática externa.

Código		
161002	1	-

161
Presostato.
Dotado de cable para cableado.

Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Longitud del cable de alimentación: 1 m
Rango de regulación de presión: 0,5–10 bar

Código		
161003	1	-

161
Detector del punto de rocío.

Rango de trabajo (humedad) UR: 30–100 %

Código		
161004	1	-

161
Regulador climático remoto.
Funciones:- traslación de la curva de regulación,de +15 K a -15 K;- máxima temperatura;- posición OFF.

Código		
161005	1	-

161
Sonda Pt1000, Ø6 mm.

Código	Notas	Uso		
161006	L 45 mm, L cable 2,5 m	161010	1	-
161015	L 20 mm, L cable 1,5 m	161010	1	-

161
Sonda de contacto Pt1000 para tuberías, Ø6 mm.

Código	Notas	Uso		
161012	L cable 2,5 m	161010	1	-

161
Vaina para sonda Pt1000, medida 1/2" M.

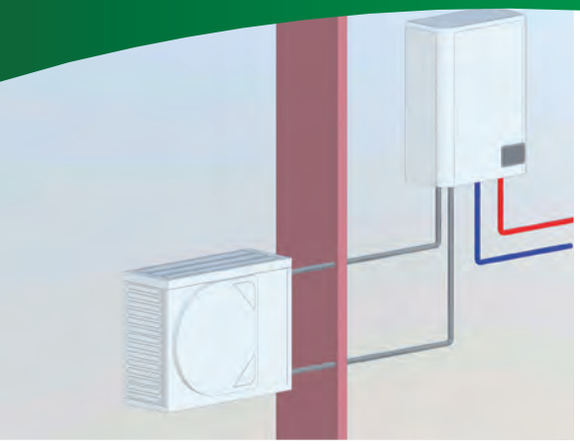
Código	Notas	Uso		
161013	L 60 mm	161010	1	-
161014	L 100 mm	161010, 150006, 257006	1	-

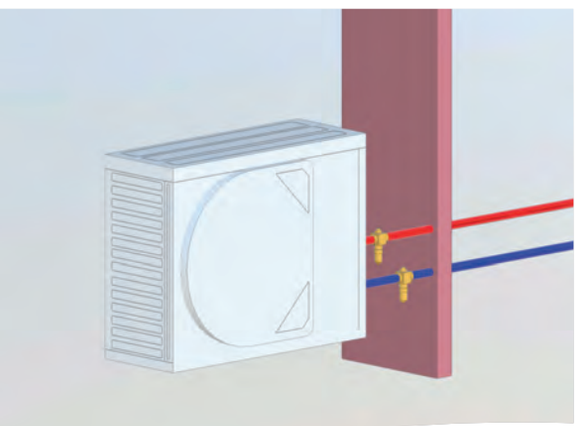
161
Sonda externa centralizada para regulador serie 161.

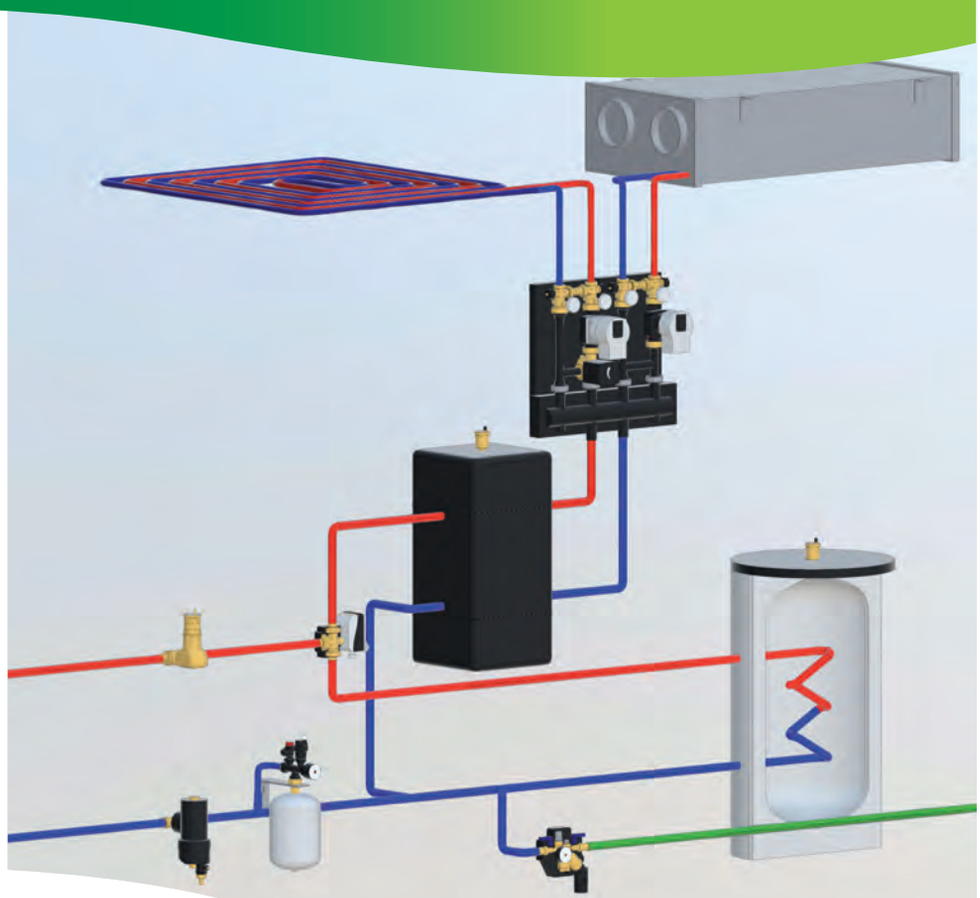
CE

Código		
161020	1	-

COMPONENTES PARA SISTEMAS DE BOMBA DE CALOR

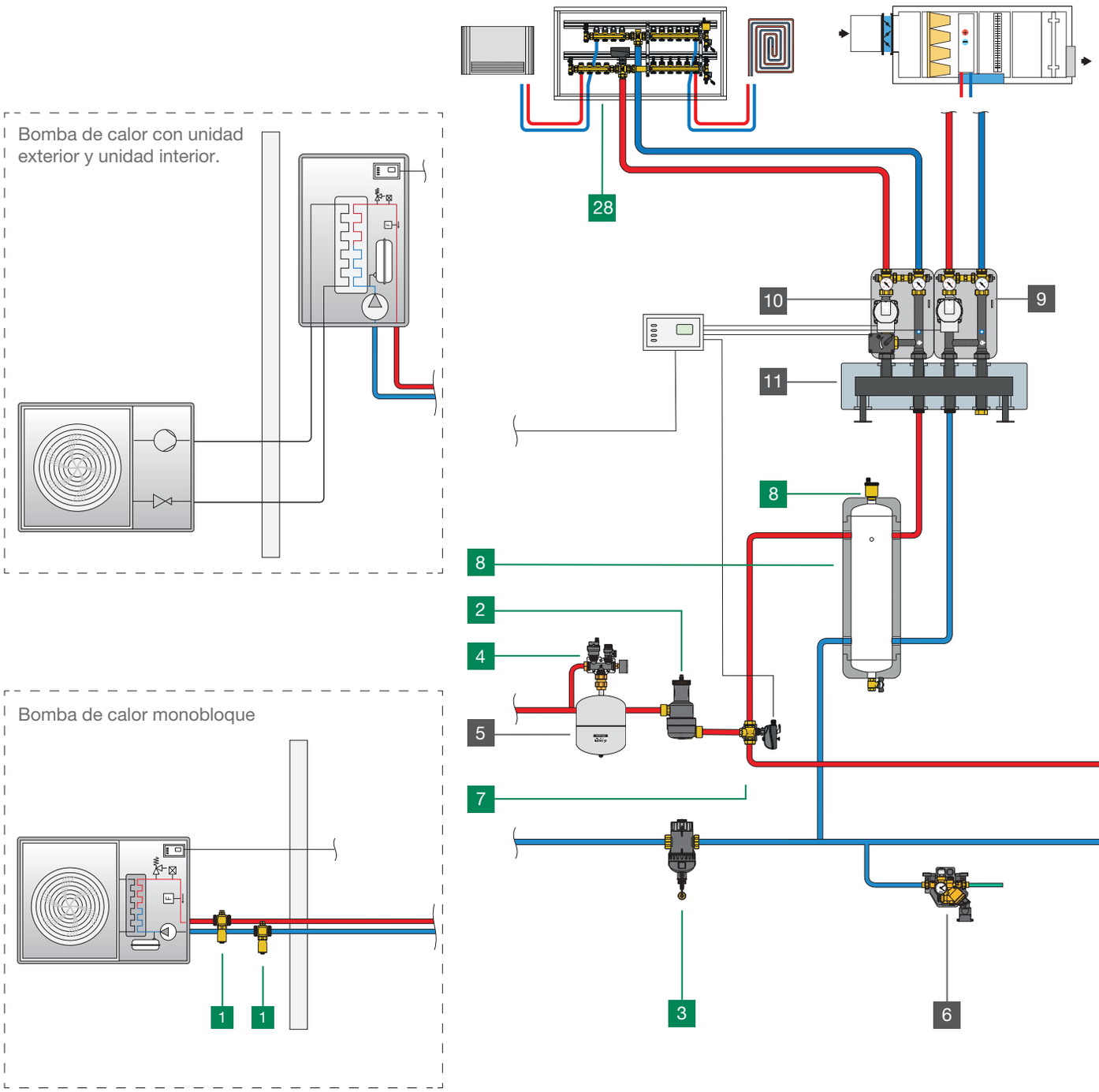


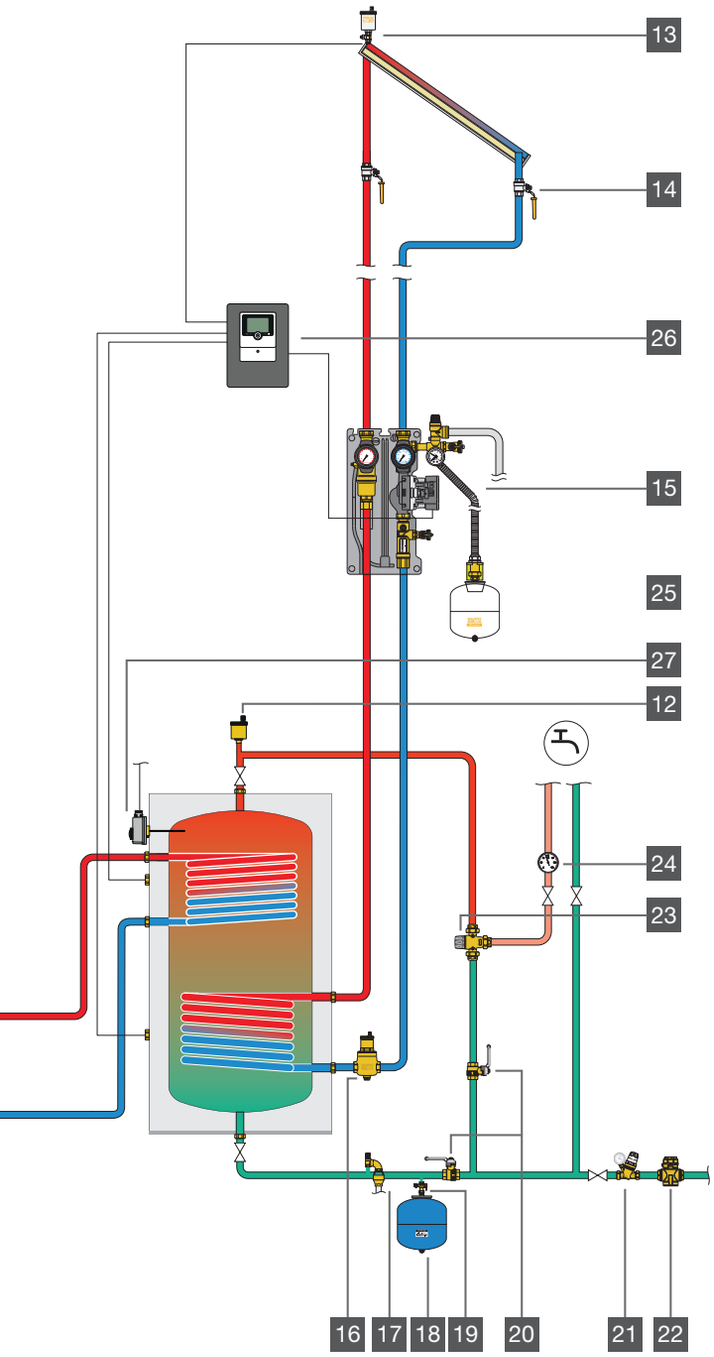




Esquemas creados con familias BIM: ***bim.caleffi.com***

Válvula antihielo
Válvula antihielo con sensor de aire
Separador hidráulico inercial
Filtros desfangadores magnéticos en tecnopolimero
Separadores de aire de alta eficiencia para bomba de calor
Colectores de porta-instrumentos en tecnopolimero
Válvulas desviadoras para bomba de calor
Válvula de by-pass diferencial
Grupo de conmutación y distribución para instalación de suelo radiante / fan coil


Bomba de calor con unidad exterior y unidad interior.
Bomba de calor monobloque
28
10
9
11
8
8
2
4
5
7
1
1
3
6



1	Serie 108	Válvulas antihielo
2	Serie 5516	Separador de aire alta eficiencia CALEFFI HED
3	Serie 577	Filtro desfangador magnético autolimpiante semiautomático CALEFFI XF
4	Serie 305	Colector portainstrumentos de material compuesto
5	Serie 556	Vaso de expansión soldado, para sistemas de calefacción
6	Serie 580	Grupo compacto de carga automática con desconector tipo BA, válvulas de corte, filtro, tomas de presión y reductor de presión
7	Serie 638	Válvula de esfera motorizada de 3 vías
8	Serie 5485	Depósito de inercia-separador hidráulico de acero inoxidable para bomba de calor
9	Serie 165	Grupo de distribución directa
10	Serie 167	Grupo de regulación motorizado
11	Serie 550	Colector para central térmica
12	Serie 5020	Válvula automática de purga de aire MINICAL®
13	Serie 250	Válvula automática de purga de aire para instalaciones solares con grifo de corte
14	Serie 240	Válvula de esfera para instalaciones solares
15	Serie 279	Grupo de circulación para instalaciones solares
16	Serie 251	Separador de aire para instalaciones solares
17	Serie 531	Válvula de seguridad para instalaciones hidrosanitarias
18	Serie 568	Vaso de expansión soldado, para instalaciones sanitarias
19	Serie 5580	Válvula de esfera para corte de vasos de expansión con grifo de descarga
20	Serie 3230	Válvula de esfera con retención incorporada
21	Serie 5350	Reductor de presión
22	Serie 5771	Filtro inspeccionable con corte
23	Serie 5231	Mezclador termostático regulable
24	Serie 688	Termómetro
25	Serie 259	Vaso de expansión soldado, para instalaciones solares
26	Serie 278	Regulador digital DeltaSol® SLL
27	Serie 622	Termostato de inmersión, regulable
28	Serie 664	Grupo de conmutación y distribución para instalación de suelo radiante/ventiloconvectores

Caleffi S.p.A. declina cualquier responsabilidad derivada del uso indebido de los datos proporcionados en este documento. Este documento no debe considerarse como un reemplazo del diseño técnico de calefacción.

TABLA DE DIMENSIONAMIENTO DE LOS COMPONENTES PARA SISTEMAS DE BOMBA DE CALOR

Potencia nominal BDC [kW]		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	16	18	22	25
Caudal máximo inst. [l/h] (ΔT = 5 °C)		516	688	860	1.032	1.204	1.376	1.548	1.720	1.892	2.064	2.408	2.752	3.096	3.784	4.300
Diámetro nominal tubería*		3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Istop		108602 (1")								108702 (1 1/4")				108802 (1 1/2")		
		108642 (1")								-						
		108611 (1")								108711 (1 1/4")						
Istop PLUS		108622 (1")								-						
CALEFFI XF		577500 (3/4")		577600 (1")						577700 (1 1/4")				577800 (1 1/2")		
CALEFFI HED		551606 (1")								551607 (1 1/4")				-		
5485		548520		548525				548530				548550				
		548551														

** Caída de presión de la tubería r ~ 20-22 mm c.a./m (50 °C)*

TABLA DE DIMENSIONAMIENTO DE LOS COMPONENTES PARA SISTEMAS DE BOMBA DE CALOR

Potencia nominal BDC [kW]		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	16	18	22	25
Caudal máximo inst. [l/h] (ΔT = 5 °C)		516	688	860	1.032	1.204	1.376	1.548	1.720	1.892	2.064	2.408	2.752	3.096	3.784	4.300
Diámetro nominal de la tubería*		3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
6445		**6445**62/66								-						
		644553/57		**6445**63/67						-						
638		-								**638**373				**638**383		
6400		**6400**62/66										-				
519		**519**500 (3/4", 1–6 m c.a.) - **519**504 (3/4", 10–40 m c.a.)														
518		**518**015 (3/4", 1–6 m c.a.)													-	
580		**580**011														

** Caída de presión de la tubería r ~ 20-22 mm c.a./m (50 °C)*

COMPONENTES PARA SISTEMAS DE BOMBA DE CALOR

Válvula antihielo

108 iStop®

Válvula antihielo.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–65 °C
Rango de temperatura ambiente de trabajo: -30–60 °C
Temperatura de apertura: 3 °C
Temperatura de cierre: 4 °C
Material: latón

Código	Conexión		
108601	1″ M	1	25
108701	1 1/4″ M	1	20
108801	1 1/2″ M	1	20
108301	Ø 28	1	20

108 iStop NEW

Válvula antihielo.
PATENT PENDING

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–90 °C
Rango de temperatura ambiente de trabajo: -30–60 °C
Temperatura de apertura: 3 °C
Temperatura de cierre: 4 °C
Material: latón

Código	Conexión		
108602	1″ M	1	25
108702	1 1/4″ M	1	20
108802	1 1/2″ M	1	20
108202	Ø 22	1	20
108302	Ø 28	1	20

108 iStop®

Válvula antihielo.
PATENT PENDING

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–90 °C
Rango de temperatura ambiente de trabajo: -30–60 °C
Temperatura de apertura: 3 °C
Temperatura de cierre: 4 °C
Material: latón

Código	Conexión 1	Conexión 2		
108642	1″ H tuerca móvil	1″ H tuerca móvil	1	25
108632	1″ M tuerca móvil	1″ H	1	25

108 iStop®PLUS

Válvula antihielo compacta.
PATENT PENDING

Material: latón
Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–90 °C
Rango de temperatura ambiente de trabajo: -30–60 °C
Temperatura de apertura: 3 °C
Temperatura de cierre: 4 °C

Código	Conexión		
108622	1″ M	1	25
108322	Ø 28	1	20

Válvula antihielo con sensor de aire

108 iStop®

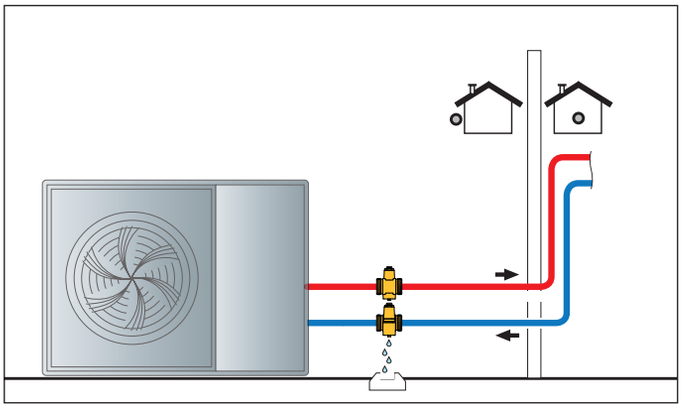
Válvula antihielo con sensor de aire.
Habilitación de la función antihielo con temperatura del aire exterior < 5 °C.
Función antihielo (sensor de agua).

PATENT PENDING

Presión máxima de trabajo: 5 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–65 °C
Rango de temperatura ambiente de trabajo: -30–60 °C
Temperatura de apertura: 3 °C
Temperatura de cierre: 4 °C
Material: latón

Código	Conexión		
108611	1″ M	1	10
108711	1 1/4″ M	1	10

Esquema de aplicación de la válvula antihielo iStop



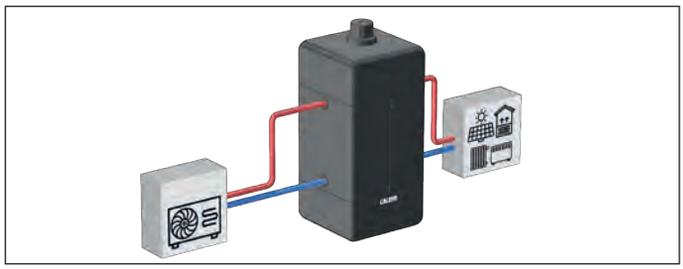
Separador hidráulico inercial

5485

Separador hidráulico inercial mural **para bomba de calor**.
Con aislamiento.

Presión máxima de trabajo: 4 bar
Rango de temperatura del fluido: -10–95 °C
Fluido de utilización: soluciones de glicol, agua
Porcentaje máximo de glicol: 30 %
Material: acero inoxidable

Código	Conexión	Caudal máx. recomendado (m^3/h)	Volumen (l)		
548515	1″H	3,5	15	1	-
548520	1″H	3,5	20	1	-
548525	1″H	3,5	25	1	-
548530	1″H	3,5	30	1	-
548550	1 1/4″H	5,5	50	1	-



Dimensionamiento

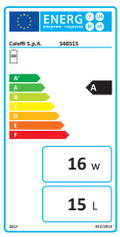
El separador hidráulico debe dimensionarse de acuerdo con el valor de caudal máximo aconsejado en la entrada. El valor elegido debe ser el mayor entre la suma de los caudales del circuito primario y la suma de los caudales del circuito secundario.
En cambio, el volumen del depósito de inercia-separador hidráulico depende del volumen mínimo de agua requerido por el fabricante de la bomba de calor para garantizar el correcto funcionamiento de la máquina, incluso en las fases de descongelación. Generalmente, con las bombas de calor más modernas, se puede asumir un valor medio calculado en función de la potencia de la máquina, que varía de 2,5 a 3,5 litros/kWt.

Volumen	Conexiones	Caudal máximo	Potencia nominal BDC
15 l	1″	3,5 m^3/h	3–5 kWt
20 l	1″	3,5 m^3/h	
25 l	1″	3,5 m^3/h	6–8 kWt
30 l	1″	3,5 m^3/h	9–12 kWt
50 l	1 1/4″	5,5 m^3/h	13–25 kWt

Clase energética

La serie 5485 está diseñada para garantizar una alta eficiencia energética.

La baja dispersión permite al separador hidráulico inercial alcanzar las clases más altas de eficiencia energética.

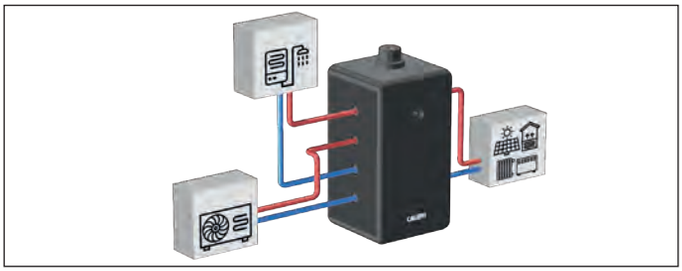


5485

Separador hidráulico inercial mural para instalaciones híbridas.
Con aislamiento.

Presión máxima de trabajo: 4 bar
Rango de temperatura del fluido: -10–95 °C
Fluido de utilización: agua, soluciones de glicol
Porcentaje máximo de glicol: 30 %
Material: acero inoxidable

Código	Conexión	Volumen (l)		
548551	1 1/4″H	50	1	-



		Regl. UE N°. 812/2013 Anexo IV.2.1		
Código	**Volumen [litros]**	**Volumen útil [litros]**	**Clase energética (ErP)**	**Dispersión [W]**
548515	15	15	A	16
548520	20	20	A	20
548525	25	25	A	22
548530	30	30	B	28
548550	50	49	A	27
548551	50	49	A	27

5020
MINICAL

Válvula automática de purga de aire.
Con tapón higroscópico de seguridad.
Con aislamiento.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Presión máxima de descarga de aire: 2,5 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–120 °C
Material: latón

WRAS APPROVED PRODUCT
CERTIFICATION MARK

Código	Conexión		
502067	1″M	1	-

Racor para código 548550.

Código	Conexión 1	Conexión 2		
F0001878	1″H	1 1/4″M	1	-

Filtros desfangadores magnéticos en tecnopolimero

577
CALEFFI XF

Filtro desfangador magnético autolimpiante semiautomático.
Orientable para instalaciones horizontales o verticales.
Grifo de descarga con conexión para manguera.

PATENT PENDING

Presión máxima de trabajo: 3 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–90 °C
Luz de paso del filtro Ø: 0,16 mm
Material: tecnopolímero

Código	Conexión		
577500	3/4″H	1	-
577600	1″H	1	-
577700	1 1/4″H	1	-
577200	Ø 22	1	-
577300	Ø 28	1	-

577
CALEFFI XF

Filtro desfangador magnético autolimpiante semiautomático.
Orientable para instalaciones horizontales o verticales.
Grifo de descarga con conexión para manguera.
Dotado de by-pass.

PATENT PENDING

Presión máxima de trabajo: 3 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–90 °C
Luz de paso del filtro Ø: 0,16 mm
Material: tecnopolímero

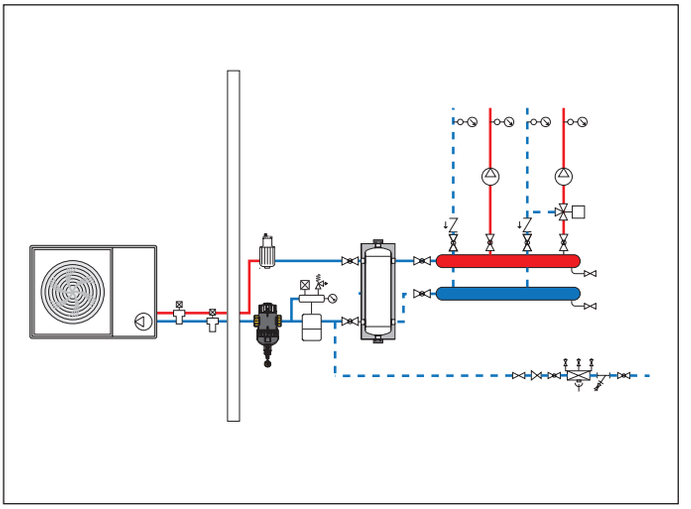
Código	Conexión		
577800	1 1/2″H	1	-
577900	2″H	1	-

577

Aislamiento para filtro desfangador magnético autolimpiante semiautomático.

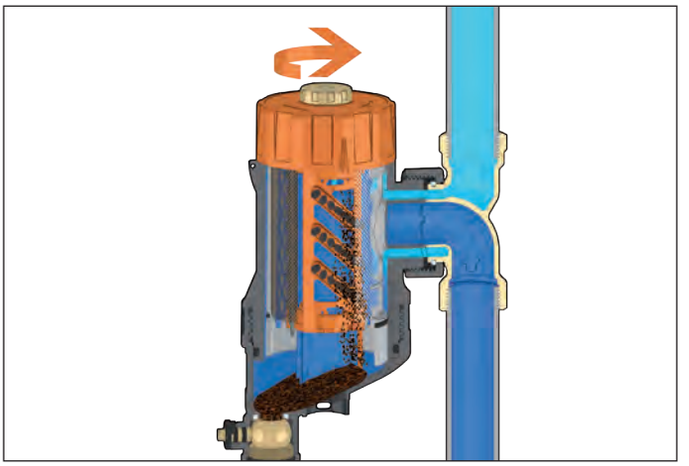
Código	Uso		
CBN577500	577200, 577300, 577500, 577600, 577700	1	-
CBN577800	577800, 577900	1	-

Esquema de aplicación de CALEFFI XF



Limpieza de la malla filtrante

Con el circulador parado, el filtro desfangador CALEFFI XF se puede limpiar sin desmontarlo, ya que dispone de un mecanismo interno con cepillos que limpian la malla filtrante.



Separadores de aire de alta eficiencia para bomba de calor

5516
CALEFFI HED®

Separadores de aire de alta eficiencia.
Orientable para instalaciones horizontales, verticales y en escuadra.
Con tapón higroscópico de seguridad.

PATENT PENDING

Presión máxima de trabajo: 3 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–90 °C
Fluido de utilización: agua
Material: tecnopolímero

Código	Conexión		
551606	1″H	1	-
551607	1 1/4″H	1	-
551617	1 1/4″M	1	-
551602	Ø 22	1	-
551603	Ø 28	1	-

5516

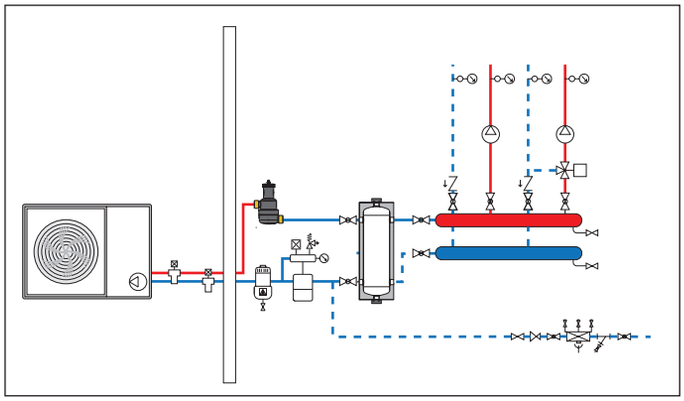
Aislamiento para separador de aire de alta eficiencia.

Código	Uso		
CBN551602	551602, 551603, 551606, 551607, 551617	1	8

Manómetro con clip de fijación.

Código	Uso	Escala de manómetro (bar)	Ø (mm)		
F0002253	305663, 305673	0–4	50	1	-

Esquema de aplicación de CALEFFI HED



Colectores de porta-instrumentos en tecnopolimero

305

Colector porta-instrumentos de tecnopolímero para sistemas de calefacción.
Dotado de:
- válvula de purga de aire;
- válvula de seguridad de tecnopolímero;
- manómetro.

Con aislamiento.

Rango de temperatura del fluido: 5–90 °C
Potencial máximo de descarga: 50 kW

Código	Conexión	Notas	Calibración (bar)		
305663	1″H	válvula de seguridad certificada TÜV	3	1	5

305

Colector porta-instrumentos de tecnopolímero para sistemas de calefacción.
Dotado de:
- válvula de purga de aire;
- válvula de seguridad de tecnopolímero;
- manómetro;
- grifo automático de corte para vasos de expansión y soportes de fijación.

Con aislamiento.

Rango de temperatura del fluido: 5–90 °C
Potencial máximo de descarga: 50 kW

Código	Conexión	Notas	Calibración (bar)		
305503	3/4″H	válvula de seguridad certificada TÜV	3	1	10

305

Colector porta-instrumentos de tecnopolímero para sistemas de calefacción.
Dotado de:
- válvula de purga de aire;
- válvula de seguridad de tecnopolímero;
- manómetro.

Con aislamiento.

Rango de temperatura del fluido: 5–90 °C
Potencial máximo de descarga: 50 kW
Material: tecnopolímero

Código	Conexión	Notas	Calibración (bar)		
305671	1″H	-	1,8	1	5
305673	1″H	válvula de seguridad certificada NF	3	1	5
305674	1″H	sin aislamiento	4	1	5

Válvulas desviadoras para bomba de calor

6445

Válvula de esfera de tres vías desviadora, motorizada.
Dotada de servomotor con mando de 3 puntos, aislamiento y espaciador anticondensación.
Con microinterruptor auxiliar.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: -5–110 °C
Rango de temperatura ambiente de trabajo: 0–55 °C
△ p máx.: 10 bar
Grado de protección: IP 44

Código	Conexión	Alimentación	Kv (m^3/h)	Tiempo de maniobra		
644562	1″ M	230 V AC	9	40 s (rot. 90°)	1	6
644566	1″ M	230 V AC	9	10 s (rot. 90°)	1	6

6445 NEW

Válvula de esfera de tres vías desviadora, motorizada
Dotada de servomotor con mando de 3 puntos
Con microinterruptor auxiliar.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: -5–110 °C
Rango de temperatura ambiente de trabajo: 0–55 °C
Grado de protección: IP 54
Clasificación de contacto (230 V): 0,8 A

Código	Conexión	Alimentación	Kv (m^3/h)	Tiempo de maniobra		
644553	3/4″ M	230 V AC	7,7	40 s (rot. 90°)	1	5
644557	3/4″ M	230 V AC	7,7	10 s (rot. 90°)	1	5
644563	1″ M	230 V AC	9	40 s (rot. 90°)	1	5
644567	1″ M	230 V AC	9	10 s (rot. 90°)	1	5

6445 NEW

Kit de aislamiento para usarse en sistemas de calefacción y aire acondicionado.
Para válvulas motorizadas de tres vías de la serie 6445.

Código	Uso		
CBN644553	644553, 644557, 644563, 644567	1	10

6400 NEW

Válvula de esfera de tres vías desviadora, motorizada, con by-pass diferencial integrado.
Dotada de motor con mando de 3 puntos, aislamiento y espaciador anticondensación.
Con microinterruptor auxiliar.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–100 °C
Porcentaje máximo de glicol: 30 %
Rango de temperatura ambiente de trabajo: 0–55 °C
Grado de protección: IP 54
Rango de ajuste: 1–6 m c.a.

Código	Conexión	Conexión secundaria	Alimentación	Kv (m^3/h)	Tiempo de maniobra		
640062	1″ H	3/4″ M	230 V AC	9	40 s (rot. 90°)	1	6
640066	1″ H	3/4″ M	230 V AC	9	10 s (rot. 90°)	1	6

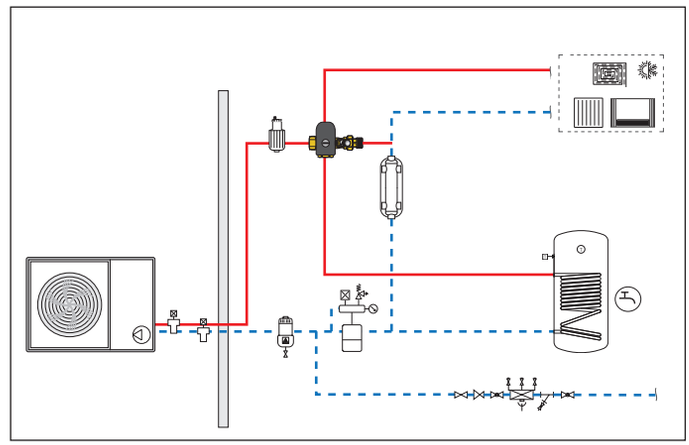
6440

Servomotor de recambio con mando de 3 puntos para válvulas de esfera motorizadas.

Rango de temperatura ambiente de trabajo: 0–55 °C
Grado de protección: IP 54
Longitud del cable de alimentación: 1 m

Código	Uso	Alimentación	Tiempo de maniobra		
644022	644562	230 V AC	40 s (rot. 90°)	1	10
644032	644566	230 V AC	10 s (rot. 90°)	1	10

Esquema de aplicación de las válvulas desviadoras con by-pass integrado para bomba de calor



638

Válvula de esfera de tres vías desviadora, motorizada, con kit de aislamiento, para sistemas de calefacción y aire acondicionado.

Dotada de motor con mando de 3 puntos.
Con aislamiento.
Con microinterruptor auxiliar.

Presión máxima de trabajo: 16 bar
Rango de temperatura del fluido: -10–110 °C
Rango de temperatura ambiente de trabajo: -10–55 °C
△p máx.: 10 bar
Grado de protección: IP 65
Clasificación de contacto (230 V): 6 (2) A

Código	Conexión	Alimentación	Kv (m^3/h)	Tiempo de maniobra		
638373	1 1/4″ M	230 V AC	24,7	50 s (rot. 90°)	1	-
638383	1 1/2″ M	230 V AC	47	50 s (rot. 90°)	1	-

638

Servomotor de recambio con mando de 3 puntos para válvulas de esfera motorizadas serie 638, de dos vías o de 3 vías con perforación en "T".

Rango de temperatura ambiente de trabajo: -10–55 °C
Grado de protección: IP 54
Longitud del cable de alimentación: 1 m

Código	Alimentación	Tiempo de maniobra		
638012	230 V AC	50 s (rot. 90°)	1	-
638014	24 V AC	50 s (rot. 90°)	1	-

Válvula de by-pass diferencial

519

Válvula de by-pass diferencial regulable con escala graduada.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–110 °C
Fluido de utilización: agua, soluciones de glicol
Porcentaje máximo de glicol: 30 %

Código	Conexión de entrada	Conexión de salida	Rango de ajuste (m c.a.)		
519500	3/4″ H	3/4″ M	1–6	1	50
519504	3/4″ H	3/4″ M	10–40	1	50
519700	1 1/4″ H	1 1/4″ M	1–6	1	10
519703	1 1/4″ H	1 1/4″ M	5–25	1	10
519002	Ø 22	Ø 22	1–6	1	50

518

Válvula de by-pass diferencial regulable con escala graduada.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–100 °C
Fluido de utilización: agua, soluciones de glicol
Porcentaje máximo de glicol: 30 %

Código	Conexión	Rango de ajuste (m c.a.)		
518015	3/4″ M	1–6	1	25

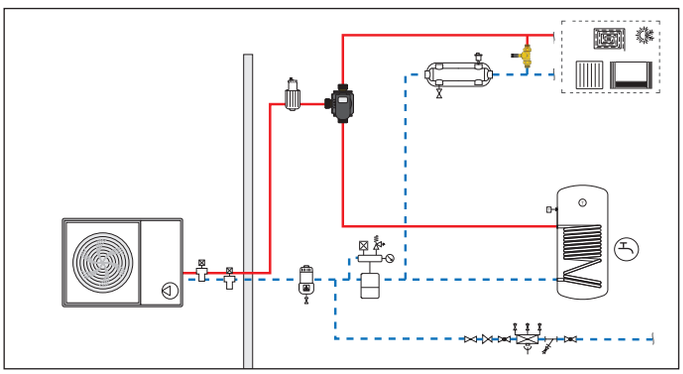
518

Válvula de by-pass diferencial, regulable con escala graduada.

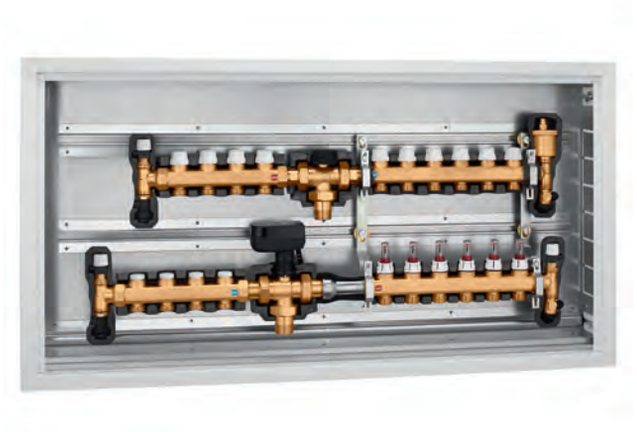
Rango de temperatura del fluido: 0–100 °C
Porcentaje máximo de glicol: 30 %
Fluido de utilización: agua, soluciones de glicol
Presión máxima de trabajo: 10 bar

Código	Conexión	Rango de ajuste (m c.a.)		
518500	3/4″ H	1–6	1	25
518002	Ø 22	1–6	1	25

Esquema de aplicación de las válvulas de by-pass diferencial



Grupo de conmutación y distribución para instalación de suelo radiante / fan coil



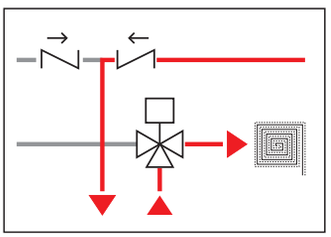
664

Grupo de conmutación y distribución para instalación de suelo radiante / ventiloconvectores, preensamblado en caja.
Dotado de:
- colectores de distribución para instalación de suelo radiante con caudalímetros y válvulas de corte, aislados;
- colectores de distribución para instalación de ventiloconvectores con detentores de prerregulación de caudal y válvulas de corte, aislados;
- válvula desviadora de tres vías con mando de tres puntos con aislamiento y espaciador anticondensación;
- kit antirretorno;
- caja de profundidad regulable 110-140 mm.

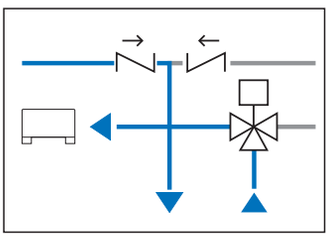
Con aislamiento.

Presión máxima de trabajo: 6 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–60 °C
Alimentación: 230 V AC
Intereje derivaciones: 50 mm

Invierno

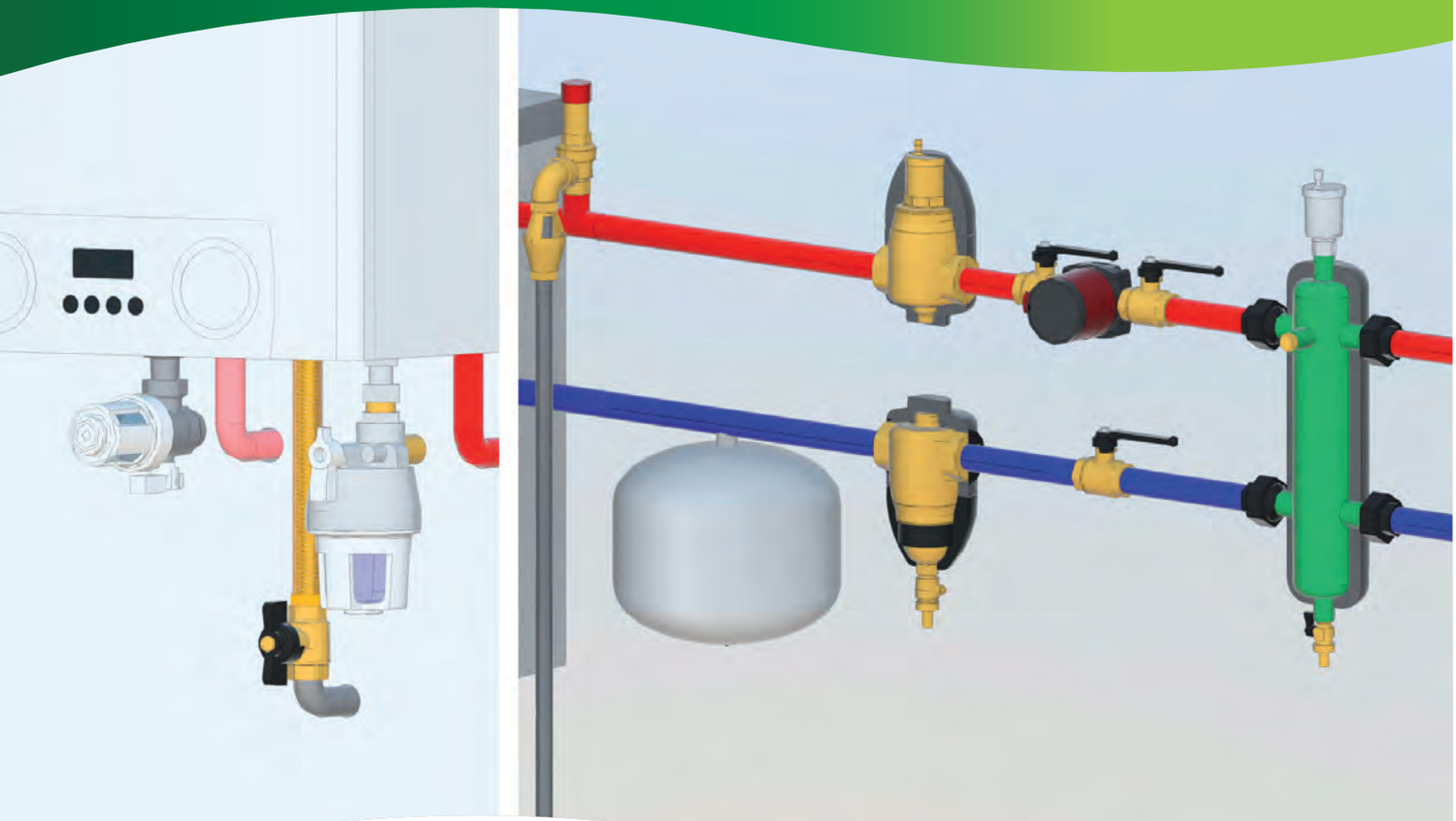


Verano



Código	Conexión principal	Conexión de salida al suelo radiante	Conexión de salida al los fan coils		
6640F1	1" M	3/4" M - 6 sal.	3/4" M - 4 sal.	1	-
6640G1	1" M	3/4" M - 7 sal.	3/4" M - 4 sal.	1	-
6640H1	1" M	3/4" M - 8 sal.	3/4" M - 4 sal.	1	-
6640I1	1" M	3/4" M - 9 sal.	3/4" M - 4 sal.	1	-
6640L1	1" M	3/4" M - 10 sal.	3/4" M - 4 sal.	1	-
6640M1	1" M	3/4" M - 11 sal.	3/4" M - 4 sal.	1	-

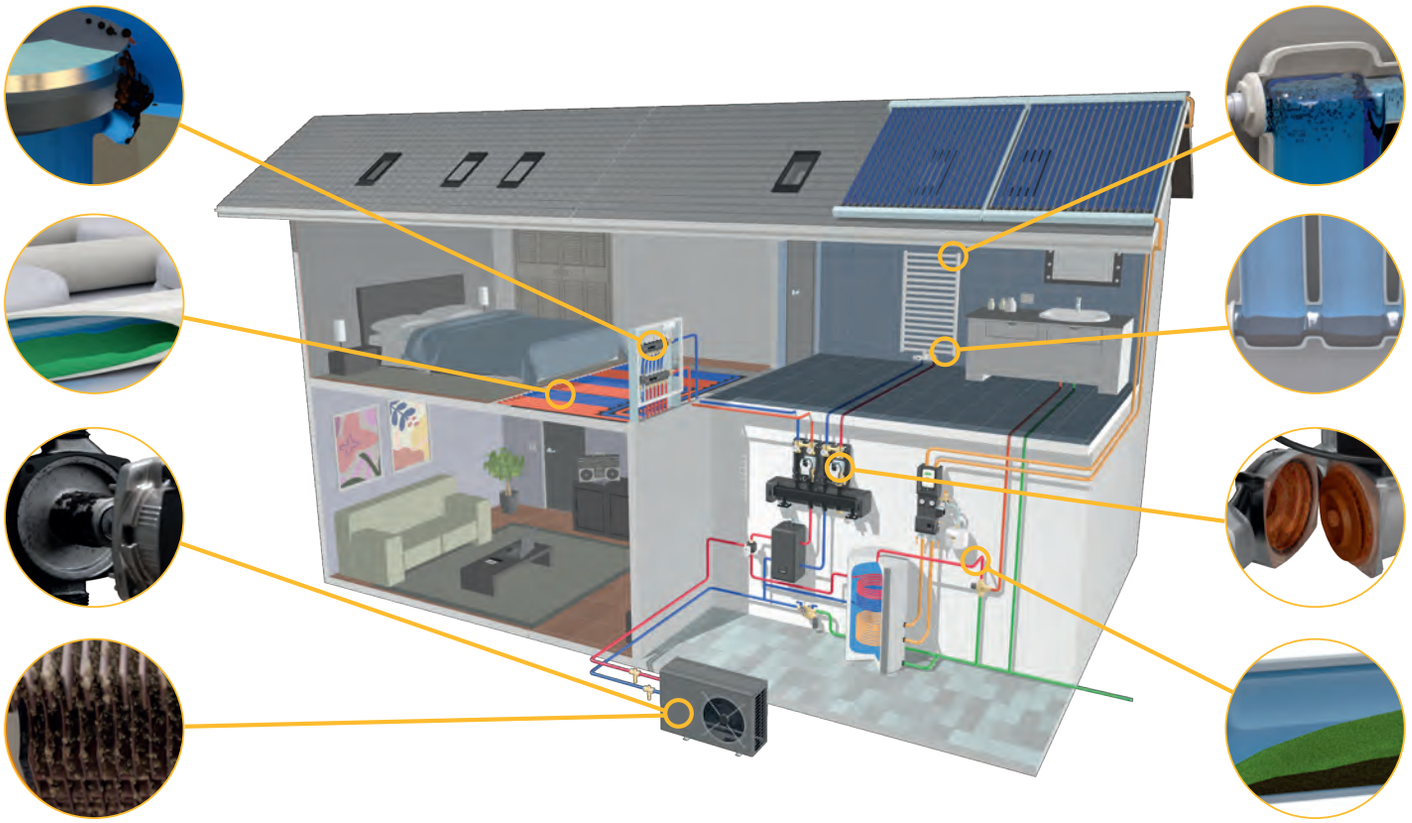
DISPOSITIVOS PARA SEPARACIÓN DE IMPUREZAS, PURGA DE AIRE Y TRATAMIENTO DE AGUA



Esquemas creados con familias BIM: ***bim.caleffi.com***

Desfangadores para calderas murales
Desfangadores para bombas de calor
Desfangador para caldera mural o enfriadora, con compartimento técnico
Filtros desfangadores magnéticos autolimpiantes
Válvulas automáticas de purga de aire
Válvulas de purga de aire para radiador
Separadores de aire para calderas murales
Separadores de aire-desfangadores
Tratamiento de agua sanitaria
Tratamiento de agua técnica

EL AIRE Y LA SUCIEDAD EN LOS SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN



Problemas causados por la presencia de suciedad

Las impurezas en el agua de los circuitos hidrónicos pueden causar una serie de inconvenientes que no se deben subestimar.

Corrosión por aireación diferencial
En presencia de agua, una capa de incrustación depositada en una superficie metálica se divide en dos zonas (agua/impurezas e impurezas/metal) con distintas concentraciones de oxígeno. Como consecuencia, se activan pilas localizadas con flujos de corriente que acaban por corroer el metal.

Funcionamiento irregular de las válvulas
Las impurezas incrustadas en sus asientos pueden alterar la regulación y causar fugas, por ejemplo en las válvula de equilibrado.

Bloqueo o agarrotamiento de las bombas
Pueden ser ocasionados por las partículas en suspensión que pasan a través de las bombas y que se pueden acumular en ellas, bien por la geometría interna de la bomba o bien por efecto de los campos magnéticos generados en ella.

Menor rendimiento de los intercambiadores de calor
Los sedimentos y las incrustaciones pueden reducir notablemente el caudal del líquido y las superficies de intercambio de calor.

Problemas causados por la presencia de aire

El aire contenido en los sistemas hidrónicos puede causar problemas graves y molestos, tanto para los usuarios como para los técnicos que se ocupan del sistema. Si estos problemas no se analizan a fondo, las soluciones adoptadas pueden no resolverlos definitivamente.
En primer lugar, es muy importante conocer los inconvenientes que puede provocar el aire en la instalación.

Ruido de funcionamiento en las tuberías y los terminales
El aire que contiene la instalación genera ruido de funcionamiento en las tuberías y en los dispositivos de regulación. Esto es mucho más evidente durante el encendido de la instalación, es decir, cuando el flujo empieza a circular por las tuberías.

Caudales insuficientes, bloqueos totales de la circulación e intercambio térmico insuficiente entre los terminales de emisión y el entorno
Las burbujas de aire presentes en algunos puntos del sistema pueden bloquear parcial o totalmente la circulación. Este fenómeno es especialmente grave para las instalaciones de suelo radiante, pero también puede provocar desequilibrios térmicos y afectar el rendimiento de los radiadores o fan-coil.

Corrosión de la instalación
La provoca el oxígeno del aire y puede debilitar, e incluso romper, componentes como tuberías, radiadores o intercambiadores de calderas.

Cavitación
Puede perjudicar la duración y el funcionamiento, sobre todo de bombas y válvulas de regulación.

INSTALACIONES CON CALDERA MURAL

FILTRO DESFANGADOR MAGNÉTICO BAJO CALDERA

CONEXIONES EN ESCUADRA

CALEFFI XS®
5459
3/4" M x 3/4" H con tuerca móvil

CONEXIONES EN LÍNEA

CALEFFI XS®
5459
3/4" M x 3/4" H con tuerca móvil

DESFANGADOR BAJO CALDERA DE TECNOPOLÍMERO CON IMÁN

CONEXIONES EN LÍNEA

DIRTMAGSLIM®
5451
3/4″ M x 3/4″ H

INSTALACIONES CON BOMBA DE CALOR

FILTRO DESFANGADOR DE TECNOPOLÍMERO CON IMÁN

LIMPIEZA SEMIAUTOMÁTICA

CALEFFI XF
577
3/4″ – 2″

LIMPIEZA MANUAL

DIRTMAGPLUS®
5453
3/4″ – 1 1/4″

INSTALACIONES CON CALDERA CON COMPARTIMENTO TÉCNICO - SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO

DESFANGADOR DE TECNOPOLÍMERO CON IMÁN

CAUDALES ESTÁNDAR

DIRTMAG®
5453
3/4″ – 1″ – 1 1/4″

DESFANGADOR DE TECNOPOLÍMERO CON DOBLE IMÁN

CAUDALES ELEVADOS

DIRTMAGPRO®
5457
3/4″ – 1 1/4″

FILTRO DESFANGADOR DE TECNOPOLÍMERO CON IMÁN

LIMPIEZA SEMIAUTOMÁTICA

CALEFFI XF
577
3/4″ – 1 1/4″

INSTALACIONES MEDIANAS/GRANDES

DESFANGADOR DE TECNOPOLÍMERO CON IMÁN

DIRTMAG®
5453
1 1/2″ – 2″

FILTRO DESFANGADOR DE TECNOPOLÍMERO CON IMÁN

CALEFFI XF
577
1 1/2″ – 2″

DESFANGADOR DE LATÓN CON IMÁN

DIRTMAG®
5463
3/4″ – 2″

INSTALACIONES GRANDES

DESFANGADOR DE ACERO CON IMÁN

INSTALACIÓN EN LÍNEA

DIRTMAG®
5466
DN 50–DN 150

DESFANGADOR DE ACERO CON IMÁN

DIRTMAG®
5466
DN 200–DN 300

FILTRO DESFANGADOR MAGNÉTICO AUTOLIMPIANTE

INSTALACIÓN EN BY-PASS

DIRTMAGCLEAN®
5790
2″

DESFANGADORES PARA CALDERAS MURALES

Filtros desfangadores magnéticos bajo caldera

5459 CALEFFI XS®

Filtro desfangador magnético bajo caldera.
Conexiones en escuadra.
PATENT PENDING

Presión máxima de trabajo: 3 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–90 °C
Material: latón
Acabado: cromado

Código	Conexión de entrada	Conexión de salida		
545900	3/4" M	3/4" H tuerca móvil	1	10

5459 CALEFFI XS®

Filtro desfangador magnético bajo caldera.
Conexiones en línea.
PATENT PENDING

Presión máxima de trabajo: 3 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–90 °C
Material: latón
Acabado: cromado

Código	Conexión de entrada	Conexión de salida		
545910	3/4" M	3/4" H tuerca móvil	1	12

Racor con distancia entre ejes reducida con tuerca y junta.

Acabado: cromado
Material: latón

Código	Conexión		
F0001297	3/4" H	1	-

Kit de lavado y aditivación.

Código		
F0001037	1	10

Kit de tratamiento de agua

KIT5459

Protection pack.
Se puede usar con el kit cód. F0001037.
El paquete incluye:
- Filtro desfangador magnético bajo caldera;
- C3 FAST CLEANER;
- C1 FAST INHIBITOR.

Código		
KIT545900	1	-

Filtro desfangador magnético bajo caldera

5450 DIRTMAGMINI®

Filtro desfangador bajo caldera con imán.
Grifo de descarga con conexión para manguera.

PATENT PENDING

Presión máxima de trabajo: 3 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–90 °C
Material: tecnopolímero

Código	Conexión de entrada	Conexión de salida		
545000	3/4" M tuerca móvil	3/4" H	1	5

5450 DIRTMAGMINI®

Filtro desfangador bajo caldera con imán y válvulas de esfera.
Grifo de descarga con conexión para manguera.

PATENT PENDING

Presión máxima de trabajo: 3 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–90 °C
Material: tecnopolímero

Código	Conexión		
545022	Ø 22	1	5

DESFANGADORES PARA BOMBAS DE CALOR

Filtros desfangadores magnéticos en tecnopolimero

577
CALEFFI XF

Filtro desfangador magnético autolimpiante semiautomático.
Orientable para instalaciones horizontales o verticales.
Grifo de descarga con conexión para manguera.

PATENT PENDING

Presión máxima de trabajo: 3 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–90 °C
Luz de paso del filtro Ø: 0,16 mm
Material: tecnopolímero

Código	Conexión		
577500	3/4″H	1	-
577600	1″H	1	-
577700	1 1/4″H	1	-
577200	Ø 22	1	-
577300	Ø 28	1	-

577
CALEFFI XF

Filtro desfangador magnético autolimpiante semiautomático.
Orientable para instalaciones horizontales o verticales.
Grifo de descarga con conexión para manguera.
Dotado de by-pass.

PATENT PENDING

Presión máxima de trabajo: 3 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–90 °C
Luz de paso del filtro Ø: 0,16 mm
Material: tecnopolímero

Código	Conexión		
577800	1 1/2″H	1	-
577900	2″H	1	-

577

Aislamiento para filtro desfangador magnético autolimpiante semiautomático.

Código	Uso		
CBN577500	577200, 577300, 577500, 577600, 577700	1	-
CBN577800	577800, 577900	1	-

Dispositivo multifunción de tecnopolímero con desfangador y filtro

5453
DIRTMAGPLUS®

Dispositivo multifunción con desfangador y filtro.
Desfangador con elemento interno de tecnopolímero, dotado con imán.
Dos filtros inspeccionables con malla de acero: 1 de primera pasada (acabado azul) ya instalado, 1 de mantenimiento (acabado gris) en el paquete.
Válvulas de corte con tuerca, cuerpo de latón.
Grifo de descarga con conexión para manguera.
Orientable para instalaciones horizontales, verticales o a 45°.

Presión máxima de trabajo: 3 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–90 °C
Material: tecnopolímero

Código	Conexión		
545375	3/4″H	1	5
545376	1″H	1	5
545377	1 1/4″H	1	5
545372	Ø 22	1	5
545373	Ø 28	1	5

Kit accesorio de llenado y lavado del circuito para dispositivo serie 5453.

Código		
F49476	1	-

Filtro de recambio.

Código	Notas		
F49474/BL	filtro de primera pasada (azul)	1	10
F49474/GR	filtro de mantenimiento (gris)	1	10

DESFANGADOR PARA CALDERA MURAL O ENFRIADORA, CON COMPARTIMENTO TÉCNICO

Desfangador en tecnopolimero con imán

5453 DIRTMAG®

Desfangador **con imán**.
Orientable para instalaciones horizontales o verticales.
Grifo de descarga con conexión para manguera.

Presión máxima de trabajo: 3 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–90 °C
Material: tecnopolímero

Código	Conexión	Caudal máx. recomendado (m^3/h)		
545305	3/4″H	1,3	1	5
545306	1″H	1,3	1	5
545307	1 1/4″H	2,1	1	5
545302	Ø 22	1,3	1	5
545303	Ø 28	1,3	1	5

5453 DIRTMAG NEW

Desfangador **con imán**.
Orientable para instalaciones horizontales o verticales.
Grifo de descarga con conexión para manguera.
INTERNATIONAL APPLICATION PENDING

Presión máxima de trabajo: 3 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–90 °C
Material: tecnopolímero

Código	Conexión	Caudal máx. recomendado (m^3/h)		
545308	1 1/2″H	4,3	1	-
545309	2″H	6	1	-

5453

Aislamiento para desfangador de la serie 5453.

Código	Uso		
CBN545305	545305, 545306, 545705, 545706, 545702, 545703	1	-
CBN545307	545307	1	-
CBN545308	545308	1	-
CBN545309	545309	1	-

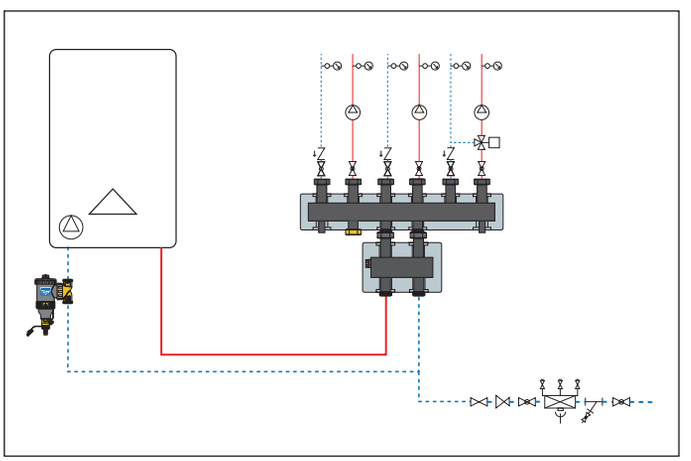
5453 DIRTMAG®

Desfangador **con imán**.
Orientable para instalaciones horizontales o verticales.
Grifo de descarga con conexión para manguera.
INTERNATIONAL APPLICATION PENDING

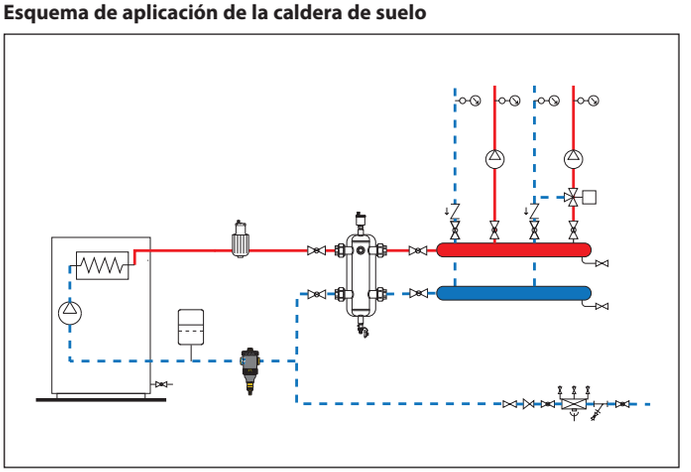
Presión máxima de trabajo: 3 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–90 °C

Código	Conexión	Caudal máx. recomendado (m^3/h)		
545325	3/4″H	1,3	1	-
545326	1″H	1,3	1	-

Esquema de aplicación de la caldera mural



Esquema de aplicación de la caldera de suelo



5453
DIRTMAG®

Desfangador con válvulas de corte, **con imán. Orientable para instalaciones horizontales o verticales**.
Grifo de descarga con conexión para manguera.

Presión máxima de trabajo: 3 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–90 °C
Material: tecnopolímero

Código	Conexión	Caudal máx. recomendado (m^3/h)		
545345	3/4″H	1,3	1	5
545346	1″H	1,3	1	5
545347	1 1/4″H	2,1	1	5

5453

Aislamiento para desfangador de la serie 54534.

Código	Uso		
CBN545345	545345, 545346, 545347	1	-

5457
DIRTMAGPRO®

Desfangador **con doble imán para caudales elevados.**
Orientable para instalaciones horizontales o verticales.
Grifo de descarga con conexión para manguera.

Presión máxima de trabajo: 3 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–90 °C
Material: tecnopolímero

Código	Conexión	Caudal máx. recomendado (m^3/h)		
545705	3/4″H	1,6	1	5
545706	1″H	1,8	1	5
545707	1 1/4″H	2,6	1	5
545702	Ø 22	1,6	1	5
545703	Ø 28	1,8	1	5

kit de tratamiento de agua

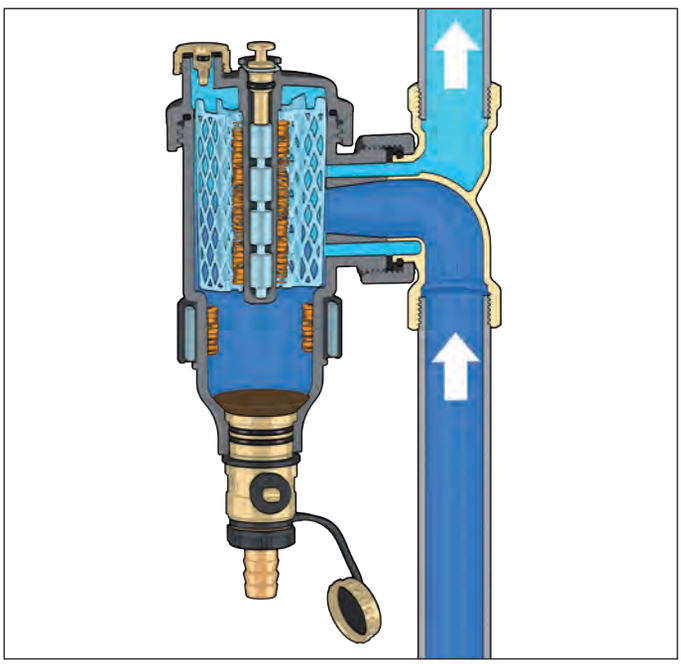
5453

Protection pack.
El paquete incluye:
- desfangador con imán y válvulas de esfera;
- C3 CLEANER;
- C1 INHIBITOR.

Código	Notas		
KIT545345	con desfangador 3/4″	1	-
KIT545346	con desfangador 1″	1	-
KIT545342	con desfangador Ø 22	1	-

Principio de funcionamiento de DIRTMAGPRO

Las impurezas que circulan en los circuitos cerrados de las instalaciones, constituidas por partículas de arena y fangos, pero, sobre todo, por partículas de naturaleza ferrosa, como la magnetita, se recogen en una gran cámara de decantación que permite intervalos de limpieza muy largos.
Las impurezas ferromagnéticas son retenidas por el anillo magnético extraíble y los cuatro imanes colocados en el centro del flujo. Estos últimos permiten obtener una **mayor velocidad de paso del fluido, hasta 1,6 m/s**, y, en consecuencia, **un caudal mayor**. Realizado con un tecnopolímero específico para el uso en sistemas de climatización, este desfangador es especialmente versátil, porque se puede instalar tanto en tuberías horizontales como verticales.



Desfangador en latón con imán

5463 DIRTMAG®

Desfangador **con imán**.
Grifo de descarga con conexión para manguera.
Conexión superior con tapón.
Capacidad de separación de las partículas hasta 5 µm.
Con aislamiento.
INTERNATIONAL APPLICATION PENDING

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–110 °C
Material: latón

Código	Conexión		
546315	3/4″H	1	-
546316	1″H	1	5
546317	1 1/4″H	1	-
546318	1 1/2″H	1	-
546319	2″H	1	-

5463 DIRTMAG®

Desfangador **con imán.**
Grifo de descarga con conexión para manguera
Conexión superior con tapón.
Capacidad de separación de las partículas hasta 5 µm.

INTERNATIONAL APPLICATION PENDING

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–110 °C
Material: latón

Código	Conexión		
546305	3/4″H	1	6
546306	1″H	1	6
546307	1 1/4″H	1	5
546308	1 1/2″H	1	5
546309	2″H	1	5

5463

Aislamiento para desfangadores de las series 5462 y 5463.

Código	Uso		
CBN546205	546305, 546306	1	-
CBN546207	546307, 546308	1	-
CBN546209	545309	1	-

Desfangador en acero con imán

5466 DIRTMAG®

Desfangador **con imán**.
Capacidad de separación de las partículas hasta 5 µm.
Acoplamiento con contrabrida EN 1092-1.
Con aislamiento.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–100 °C
Material: acero
Acabado: pintado

Código	Conexión		
546650	DN 50 - PN 16	1	-
546660	DN 65 - PN 16	1	-
546680	DN 80 - PN 16	1	-
546610	DN 100 - PN 16	1	-
546612	DN 125 - PN 16	1	-
546615	DN 150 - PN 16	1	-

5466 DIRTMAG®

Desfangador **con imán**.
Acoplamiento con contrabrida EN 1092-1.
Conexión para sondas de temperatura 1/2″H.
Capacidad de separación de las partículas hasta 5 µm.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–100 °C
Material: acero
Acabado: pintado

Código	Conexión		
546620	DN 200 - PN 10	1	-
546625	DN 250 - PN 10	1	-
546630	DN 300 - PN 10	1	-

FILTROS DESFANGADORES MAGNÉTICOS AUTOLIMPIANTES

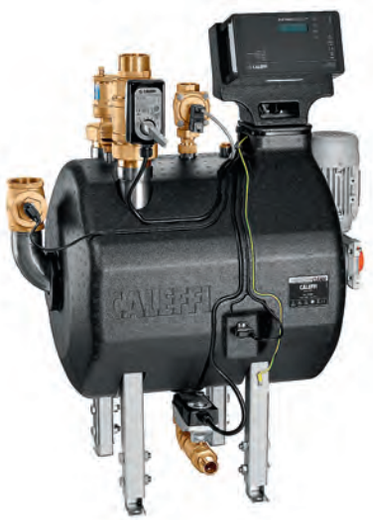
Filtros desfangadores magnéticos autolimpiantes

5790 DIRTMAGCLEAN®

Filtro desfangador **magnético**, autolimpiante.
Cuerpo y pies de acero inoxidable AISI 304.
Capacidad de separación de las partículas hasta 2 µm.
Permite la introducción de aditivos químicos.
Compatible con gestión MODBUS-RTU.

PATENT PENDING

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–85 °C
Alimentación: 230 V AC
Material: acero inoxidable



CE

Código	Conexión de entrada	Conexión de salida	Conexión de drenaje	Conexión de lavado	Kv (m^3/h)		
579000	2″M	2″H	1″M	1″H	45	1	-

5790 DIRTMAGCLEAN®

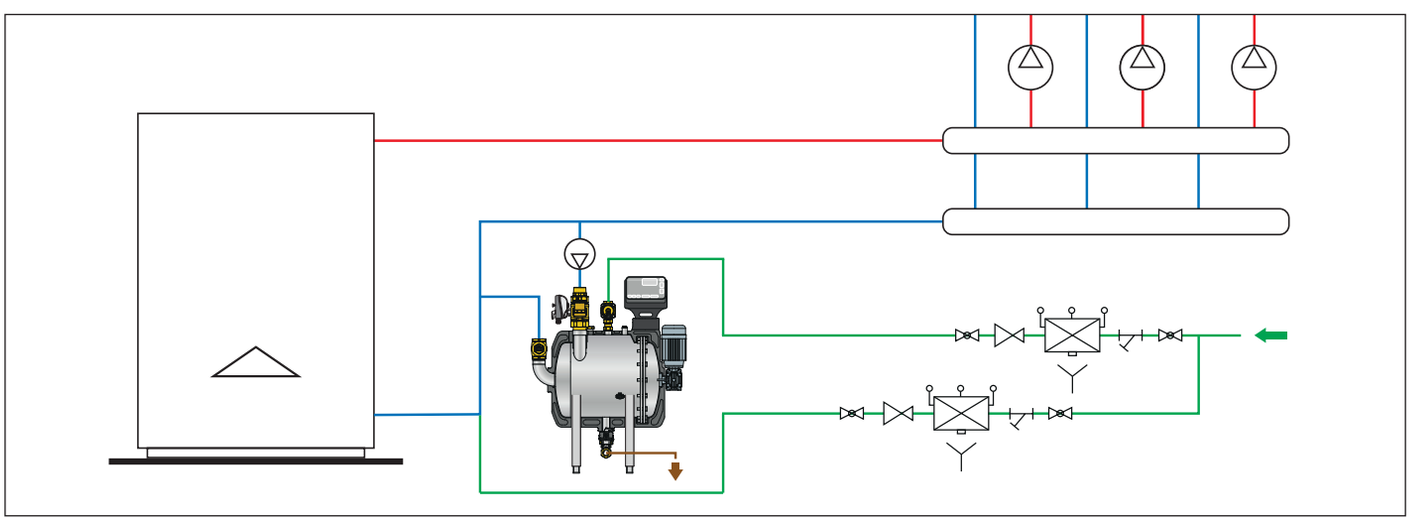
Filtro desfangador **magnético**, manual.
Cuerpo y pies de acero inoxidable AISI 304.
Capacidad de separación de las partículas hasta 2 µm.
Permite la introducción de aditivos químicos.

PATENT PENDING

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–85 °C
Material: acero inoxidable

Código	Conexión de entrada	Conexión de salida	Conexión de drenaje	Conexión de lavado	Kv (m^3/h)		
579001	2″H	2″H	1″H	1″H	45	1	-

Esquema de aplicación código 579000/579001

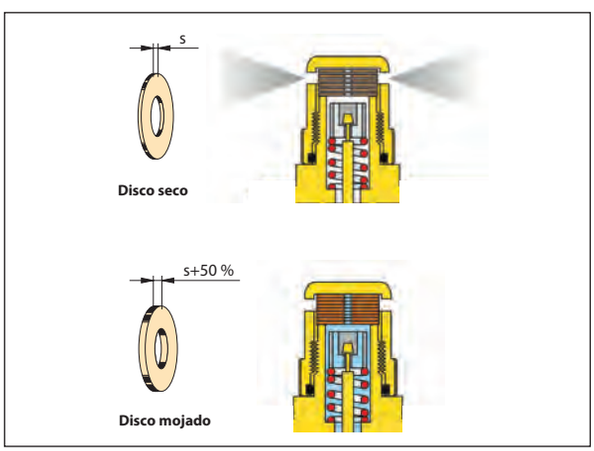


Válvulas automáticas de purga de aire

	Válvulas automáticas de purga de aire estándar							
Código	***5020***30/40	***5020***31/41	***5020***50/60	***5020***51/61	***5021***30/40	***5021***31/41	***5021***32/42	***5021***33
	MINICAL®							
Material	latón	latón niquelado	latón	latón niquelado	latón	latón niquelado	latón niquelado	latón
Presión máxima de servicio	10 bar							
Temperatura máxima de servicio	120 °C				110 °C			
Corte automático	optional		-		✔			
Tapón higroscópico de seguridad	optional		✔		optional		✔	-
Tapón antiaspiración	optional		optional		optional		optional	✔
Conexiones	3/8″ - 1/2″	3/8″ - 1/2″	3/4″ - 1″	3/4″ - 1″	3/8″ - 1/2″	3/8″ - 1/2″	3/8″ - 1/2″	3/8″

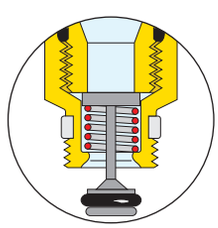
	Válvulas automáticas de purga de aire compactas			
Código	***5024***20/30	***5025***30	***5026***30/40	***5027***30
	ROBOCAL®			
Material	latón	latón	latón	latón
Presión máxima de servicio	10 bar			
Temperatura máxima de servicio	115 °C	110 °C	115 °C	110 °C
Corte automático	opcional	✔	opcional	✔
Tapón antiaspiración	-	-	opcional	opcional
Conexiones	1/4" - 3/8"	3/8″	3/8" - 1/2"	3/8″

Tapón higroscópico de seguridad
Cuando el agua moja los discos, estos aumentan su volumen en un 50 %. De esta manera, la válvula se cierra y se evitan posibles pérdidas de agua.

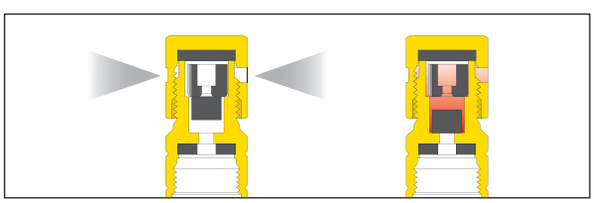


	Válvulas automáticas de purga de aire de alta capacidad de descarga		
Código	***501***500	***551***004	***5022***21/31/41
	MAXCAL®	**DISCALAIR®**	**VALCAL®**
Material	latón	latón	latón
Presión máxima de servicio	16 bar	10 bar	10 bar
Temperatura máxima de servicio	120 °C	110 °C	120 °C
Corte automático	-	-	opcional
Tapón higroscópico de seguridad	-	opcional	opcional
Tapón antiaspiración	-	opcional	opcional
Conexiones	3/4″	1/2″	1/4″- 3/8″- 1/2″

Grifo de corte automático
Facilita las operaciones de mantenimiento porque interrumpe el flujo de agua con la válvula desactivada y el control del funcionamiento del dispositivo de purga.



Tapón antiaspiración
Instalada en la línea de purga de aire, funciona como una válvula de retención: solo permite que salga el aire.
En una situación en la que la instalación experimente presión negativa, el elemento interno cierra el canal de salida para evitar la entrada de aire no deseado.



VÁLVULAS AUTOMÁTICAS DE PURGA DE AIRE

Válvulas de purga de aire estándar

5020 MINICAL

Válvula automática de purga de aire.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Presión máxima de descarga de aire: 2,5 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–120 °C
Material: latón

Código	Conexión		
502030	3/8″ M	10	50
502040	1/2″ M	10	50

5020 MINICAL

Válvula automática de purga de aire.
Con tapón higroscópico de seguridad.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Presión máxima de descarga de aire: 2,5 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–120 °C
Material: latón

Código	Conexión		
502050	3/4″ M	10	50
502060	1″ M	10	50

5021 MINICAL

Válvula automática de purga de aire.
Rosca con junta de PTFE.
Con grifo automático de corte.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Presión máxima de descarga de aire: 2,5 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–110 °C
Material: latón

Código	Conexión	Notas		
502130	3/8″ M	-	10	100
502140	1/2″ M	sin junta de PTFE	10	100

5021 MINICAL

Válvula automática de purga de aire.
Con grifo de corte automático y tapón antiaspiración.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Presión máxima de descarga de aire: 2,5 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–110 °C
Material: latón

Código	Conexión		
502133	3/8″ M	1	50

5020 MINICAL

Válvula automática de purga de aire.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Presión máxima de descarga de aire: 2,5 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–120 °C
Acabado: niquelado
Material: latón

Código	Conexión		
502031	3/8″ M	10	50
502041	1/2″ M	10	50

5020 MINICAL

Válvula automática de purga de aire.
Con tapón higroscópico de seguridad.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Presión máxima de descarga de aire: 2,5 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–120 °C
Acabado: niquelado
Material: latón

Código	Conexión		
502051	3/4″ M	10	50
502061	1″ M	10	50

5021 MINICAL

Válvula automática de purga de aire.
Rosca con junta de PTFE.
Con grifo de corte automático y tapón higroscópico de seguridad.
WRAS.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Presión máxima de descarga de aire: 2,5 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–110 °C
Acabado: niquelado
Material: latón

Código	Conexión	Notas		
502132	3/8″ M	-	10	100
502142	1/2″ M	sin junta de PTFE	10	100

5021 MINICAL

Válvula automática de purga de aire.
Rosca con junta de PTFE.
Con grifo automático de corte.
WRAS.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Presión máxima de descarga de aire: 2,5 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–110 °C
Acabado: niquelado
Material: latón

Código	Conexión	Notas		
502131	3/8″ M	-	10	50
502141	1/2″ M	sin junta de PTFE	10	50

Válvulas de purga de aire de alta capacidad

501 MAXCAL

Válvula automática de purga de aire para instalaciones de calefacción, aire acondicionado y refrigeración.
Gran capacidad de descarga.
Cuerpo y tapa de latón, componentes internos de acero inoxidable.

Presión máxima de trabajo: 16 bar
Presión máxima de descarga de aire: 6 bar
Rango de temperatura del fluido: -20–120 °C

Código	Conexión	Conexión de drenaje		
501500	3/4″ H	3/8″ H	1	5

551 DISCALAIR

Válvula automática de purga de aire de altas prestaciones.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Presión máxima de descarga de aire: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–110 °C
Material: latón

Código	Conexión		
551004	1/2″ H	1	10

5022 VALCAL

Válvula automática de purga de aire. Cromada.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Presión máxima de descarga de aire: 4 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–120 °C
Acabado: niquelado
Material: latón

Código	Conexión		
502221	1/4″ M	1	25
502231	3/8″ M	1	25
502241	1/2″ M	1	25

Válvulas de purga de aire compactas

5024 ROBOCAL®

Válvula automática de purga de aire.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Presión máxima de descarga de aire: 4 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–115 °C
Material: latón

Código	Conexión		
502420	1/4″ M	112	-
502430	3/8″ M	10	50

5025 ROBOCAL®

Válvula automática de purga de aire.
Con grifo automático de corte.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Presión máxima de descarga de aire: 4 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–110 °C
Material: latón

Código	Conexión		
502533	3/8″ M	10	100
502543	1/2″ M	10	100

5026 ROBOCAL®

Válvula automática de purga de aire.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Presión máxima de descarga de aire: 6 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–115 °C
Material: latón

Código	Conexión	Notas		
502630	3/8″ M	-	10	50
502640	1/2″ M	sin junta tórica de estanqueidad	10	100
502641	3/8″ M	niquelado	10	100

5027 ROBOCAL®

Válvula automática de purga de aire. Dotada con grifo de corte automático.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Presión máxima de descarga de aire: 6 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–110 °C
Material: latón

Código	Conexión		
502730	3/8″ M	10	100

Accesorios para válvulas automáticas de purga de aire

561

Grifo de corte automático.
Para válvulas automáticas de purga de aire de las series 5020, 5024 y 5026.
Rosca con junta de PTFE.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–110 °C
Material: latón

Código	Conexión de entrada	Conexión de salida	Notas		
561230	1/4″ H	3/8″ M	-	50	500
561300	3/8″ H	3/8″ M	-	10	-
561340	3/8″ H	1/2″ M	-	10	-
561400	1/2″ H	1/2″ M	sin junta de PTFE	10	-

561

Grifo de corte automático.
Para válvulas automáticas de purga de aire de las series 5020 y 5022.
Rosca con junta de PTFE.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–110 °C
Acabado: niquelado
Material: latón

Código	Conexión de entrada	Conexión de salida	Notas		
561301	3/8″ H	3/8″ M	-	10	-
561401	1/2″ H	1/2″ M	sin junta de PTFE	10	-

AQUASTOP

Tapón higroscópico de seguridad.

Material: latón

Código	Uso		
R59681	502050, 502060	1	-

5621

Tapón antiaspiración.

Código		
562100	100	-

5622

Tapón antiaspiración.
Para válvulas automáticas de purga de aire de las series 5026 y 5027.

Código		
562200	100	-

Válvulas de purga de aire para radiador

504 AERCAL

Válvula automática de purga de aire para todo tipo de radiadores.
Con tapón higroscópico de seguridad.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Presión máxima de descarga de aire: 2,5 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Acabado: cromado
Material: latón

Código	Conexión		
504401	1/2″ M	1	25
504501	3/4″ M	1	25
504611	1″ M	1	25
504621	1″ M	1	25

507 AERCAL

Tapón para radiadores con válvula de purga de aire.
Con tapón higroscópico de seguridad.
Con junta.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Presión máxima de descarga de aire: 6 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Acabado: cromado
Material: latón

Código	Conexión		
507611	1″ M	1	25
507621	1″ M	1	25
507711	1 1/4″ M	1	25
507721	1 1/4″ M	1	25

Accesorios para válvulas de purga de aire para radiadores

AQUASTOP

Tapón higroscópico de seguridad.
Para tapones de la serie 507.

Acabado: cromado
Material: latón

Código	Uso		
R59720	507711, 507721	1	-

AQUASTOP

Tapón higroscópico de seguridad.
Para válvulas automáticas de purga de aire de las series 5020, 5022 y 504.

Acabado: niquelado
Material: latón

Código	Uso		
562000	502051, 502061	50	-

VÁLVULAS DE PURGA DE AIRE PARA RADIADOR

Válvulas de purga de ar manual para radiador

505

Purgador de aire manual para radiadores.
Volante de resina blanco.
Rosca con junta de PTFE.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–90 °C
Acabado: niquelado
Material: latón

Código	Conexión		
505111	1/8″ M	50	-
505121	1/4″ M	50	500
505131	3/8″ M	50	500

5055

Purgador de aire manual para radiadores con asiento de estanqueidad de goma.
Volante de resina blanco.Rosca con junta de PTFE.

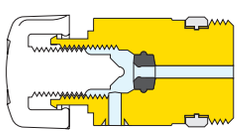
PATENT

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–90 °C
Acabado: niquelado
Material: latón

Código	Conexión		
505511	1/8″ M	10	100
505521	1/4″ M	10	100
505531	3/8″ M	10	100
505541	1/2″ M	10	50

Purgador de aire manual para radiadores serie 5055

Este purgador se caracteriza por tener una junta interna, realizada con un material elástico especial, que garantiza la estanqueidad aunque el volante no se cierre por completo o se produzcan oscilaciones de temperatura.



5054

Purgador de aire manual para radiadores. **Descarga orientable**.
Volante de resina blanco.
Rosca con junta de PTFE.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–90 °C
Acabado: niquelado
Material: latón

Código	Conexión		
505411	1/8″ M	50	-
505421	1/4″ M	50	-
505431	3/8″ M	50	-
505441	1/2″ M	50	-

Válvulas de purga de aire para radiador con tapón higroscópico

5080

Purgador de aire higroscópico automático para radiadores.
Volante de resina blanco.Rosca con junta de PTFE.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Acabado: niquelado
Material: latón

Código	Conexión		
508011	1/8″ M	25	-
508021	1/4″ M	25	-
508031	3/8″ M	25	-
508041	1/2″ M	25	-

Accesorios para válvulas de purga de aire manual

5081

Cartucho higroscópico de recambio para serie 5080.

Código	Conexión		
508100	12 p.1,5	25	-

Grifo de descarga de radiadores

337

Minigrifo de descarga.
Descarga orientable.
Rosca con junta de PTFE.

Presión máxima de trabajo: 6 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–85 °C
Fluido de utilización: agua, soluciones de glicol
Porcentaje máximo de glicol: 30 %

WRAS APPROVED PRODUCT
CERTIFICATION MARK

Código	Conexión		
337121	1/4″ M	50	200
337131	3/8″ M	50	200

337

Minigrifo de descarga con junta metálica.
Descarga orientable.
Rosca con junta de PTFE.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C

WRAS APPROVED PRODUCT
CERTIFICATION MARK

Código	Conexión		
337221	1/4″ M	80	400
337231	3/8″ M	50	250

560

Grifo de descarga de radiadores y calderas murales.
El paquete de 10 unidades incluye un extractor cód. 560000.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Acabado: niquelado

Código	Conexión	Notas		
560421	1/2″ M	grifo de descarga	10	-
560000	-	extractor de conexión para manguera	25	-

Separador de aire - instalación en los puntos de recogida de aire

TODOS LOS TIPOS DE INSTALACIONES

VÁLVULA AUTOMÁTICA DE PURGA DE AIRE

DISCALAIR®
551
1/2″

Separador de aire - instalación en línea

INSTALACIONES CON CALDERA MURAL

SEPARADOR DE AIRE DE TECNOPOLÍMERO

DISCALSLIM®
551
3/4″ – 1″

INSTALACIONES CON BOMBA DE CALOR

SEPARADOR DE AIRE DE ALTA EFICIENCIA CON CONEXIONES ORIENTABLES

CALEFFI HED®
5516
1″ – 1 1/4″

DISCAL®
551
3/4″ – 1 1/4″

DISCAL®
551
1 1/2″ – 2″

INSTALACIONES CON CALDERA CON COMPARTIMENTO TÉCNICO

SEPARADOR DE AIRE DE LATÓN CON CONEXIONES ORIENTABLES

DISCAL®
551
3/4″ – 1″

SEPARADOR DE AIRE DE TECNOPOLÍMERO CON CONEXIONES ORIENTABLES

DISCAL®
551
3/4″ – 1 1/4″

INSTALACIONES MEDIANAS/GRANDES

SEPARADOR DE AIRE DE LATÓN

DISCAL®
551
3/4″ – 2″

SEPARADOR DE AIRE DE TECNOPOLÍMERO CON CONEXIONES ORIENTABLES

DISCAL®
551
1 1/2″ – 2″

INSTALACIONES GRANDES

SEPARADOR DE AIRE DE ACERO

DISCAL®
551
DN 50–DN 150

DISCAL®
551
DN 200–DN 300

SEPARADORES DE AIRE PARA CALDERAS MURALES

Separadores de aire de alta eficiencia en puntos de recogida del aire

551 DISCALAIR

Válvula automática de purga de aire de altas prestaciones.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Presión máxima de descarga de aire: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–110 °C
Material: latón

Código	Conexión		
551004	1/2″H	1	10

Separadores de aire en tecnopolimero

551 DISCALSLIM

Separador de aire.
Orientable para instalaciones horizontales o verticales.
Con tapón higroscópico de seguridad.

PATENT PENDING

Presión máxima de trabajo: 3 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–110 °C
Material: tecnopolímero

Código	Conexión		
551805	3/4″H	1	5
551806	1″H	1	5
551801	Ø 18	1	5
551802	Ø 22	1	5

551

Aislamiento para separadores de aire de la serie 551 DISCALSLIM®.

Código	Uso		
CBN551805	551801, 551802, 551805, 551806	1	8

Separadores de aire para caldera mural o enfriadora, con compartimento técnico

551 DISCAL NEW

Separador de aire de tecnopolímero.
Orientable para instalaciones horizontales o verticales.

Presión máxima de trabajo: 3 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–90 °C
Material: tecnopolímero

Código	Conexión		
551205	3/4″H	1	5
551206	1″H	1	5
551207	1 1/4″H	1	5
551202	Ø 22	1	5
551203	Ø 28	1	5

551 DISCAL NEW

Separador de aire de tecnopolímero.
Orientable para instalaciones horizontales o verticales.

Presión máxima de trabajo: 3 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–90 °C
Material: tecnopolímero

Código	Conexión		
551208	1 1/2″H	1	-
551209	2″H	1	-

551 NEW

Aislamiento para separadores de aire de tecnopolímero de la serie 551.

Código	Uso		
CBN551202	551202, 551203, 551205, 551206	1	-
CBN551207	551207	1	-
CBN551208	551208	1	-
CBN551209	551209	1	-

551 DISCAL

Separador de aire. Orientable para instalaciones horizontales o verticales.
Orientable para instalaciones horizontales o verticales.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Presión máxima de descarga de aire: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–110 °C
Material: latón

Código	Conexión		
551705	3/4″H	1	5
551706	1″H	1	5
551716	1″M	1	5
551702	Ø 22	1	5
551703	Ø 28	1	5

551 DISCAL

Separador de aire.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Presión máxima de descarga de aire: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–110 °C
Material: latón

Código	Conexión		
551003	3/4″H	1	10
551002	Ø 22	1	10

Separador de aire de alta eficiencia

5516 CALEFFI HED®

Separadores de aire de alta eficiencia.
Orientable para instalaciones horizontales, verticales y en escuadra.
Con tapón higroscópico de seguridad.

PATENT PENDING

Presión máxima de trabajo: 3 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–90 °C
Fluido de utilización: agua
Material: tecnopolímero

Código	Conexión		
551606	1″H	1	-
551607	1 1/4″H	1	-
551617	1 1/4″M	1	-
551602	Ø 22	1	-
551603	Ø 28	1	-

5516

Aislamiento para separador de aire de alta eficiencia.

Código	Uso		
CBN551602	551602, 551603, 551606, 551607, 551617	1	8

Manómetro con clip de fijación.

Código	Uso	Escala de manómetro (bar)	Ø (mm)		
F0002253	305663, 305673	0–4	50	1	-

Separadores de aire para instalaciones medianas-grandes

551 DISCAL

Separador de aire de latón.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Presión máxima de descarga de aire: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–110 °C
Material: latón

Código	Conexión		
551005	3/4″H	1	6
551006	1″H	1	6
551007	1 1/4″H	1	6
551008	1 1/2″H	1	6
551009	2″H	1	-

551

Aislamiento para separador de aire de la serie 551.

Código	Uso		
CBN551005	551005, 551006	1	-
CBN551007	551007, 551008	1	-
CBN551009	551009	1	-

Separadores de aire para grandes instalaciones

551 DISCAL

Separador de aire de acero.
Acoplamiento con contrabrida EN 1092-1.
Con aislamiento.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Presión máxima de descarga de aire: 10 bar
Acabado: pintado
Material: acero

Código	Conexión		
551052	DN 50 - PN 16	1	-
551062	DN 65 - PN 16	1	-
551082	DN 80 - PN 16	1	-
551102	DN 100 - PN 16	1	-
551122	DN 125 - PN 16	1	-
551152	DN 150 - PN 16	1	-

551 DISCAL

Separador de aire.
Conexión para sondas de temperatura 1/2″ H.
Acoplamiento con contrabrida EN 1092-1.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Presión máxima de descarga de aire: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–110 °C
Acabado: pintado
Material: acero

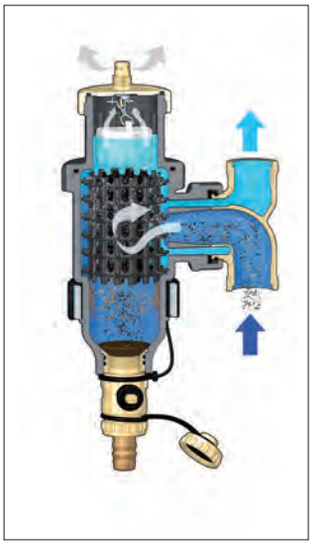
Código	Conexión		
551200	DN 200 - PN 10	1	-
551250	DN 250 - PN 10	1	-
551300	DN 300 - PN 10	1	-

Separadores de aire-desfangadores

Se obtienen ensamblando entre sí un separador de aire y un desfangador, formando un único dispositivo. De este modo, un solo dispositivo permite separar el aire y las impurezas presentes en el agua de las instalaciones.

Principio de funcionamiento

El dispositivo utiliza la acción combinada del separador de aire y del desfangador. El elemento interno crea movimientos en remolinos que favorecen la liberación de las microburbujas y la sucesiva formación de burbujas de mayor tamaño, que se dirigen a la parte superior del dispositivo y se expulsan a través de una válvula automática de purga de aire con boya. Además, las impurezas presentes en el agua, al chocar con las superficies del elemento interno, se separan y precipitan a la parte inferior del cuerpo de la válvula.
La serie de separadores de aire-desfangadores con imán ofrece mayor eficacia en la separación y recolección de impurezas ferrosas. Las impurezas se retienen en el cuerpo interior del desfangador gracias al campo magnético creado por los imanes montados en el anillo exterior.
Respecto a los sistemas con separadores de aire y desfangadores independientes, los separadores de aire-desfangadores ocupan menos espacio y precisan menos conexiones, por lo que son ideales para instalaciones donde no es posible montar dos componentes separados. Sin embargo, las prestaciones garantizadas por los dos dispositivos separados son siempre superiores.



Dimensionamiento

El dimensionamiento de un separador de aire-desfangador depende principalmente de la velocidad de paso del fluido a través del dispositivo, ya que una velocidad demasiado elevada no permitiría una correcta separación del aire y de las impurezas.

Como es sabido, la velocidad del fluido está relacionada con el caudal a través de la sección de paso. Permanecer dentro de los límites de velocidad significa no superar determinados valores de **caudal máximo** permitido para cada medida.

INSTALACIONES CON BOMBA DE CALOR

SEPARADOR DE AIRE-DESFANGADOR MAGNÉTICO DE TECNOPOLÍMERO

DISCALDIRTMAG®
5464
3/4" – 1" –1 1/4"

DISCALDIRTMAG®
5464
1 1/2" – 2"

INSTALACIONES CON CALDERA CON COMPARTIMENTO TÉCNICO - APLICACIONES PARA SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO

SEPARADOR DE AIRE-DESFANGADOR MAGNÉTICO DE LATÓN

DISCALDIRTMAG®
5461
3/4" – 1 1/4"

SEPARADOR DE AIRE-DESFANGADOR MAGNÉTICO DE TECNOPOLÍMERO

DISCALDIRTMAG®
5464
3/4" – 1" –1 1/4"

DISCALDIRTMAG®
5464
1 1/2" – 2"

INSTALACIONES MEDIANAS/GRANDES

SEPARADOR DE AIRE-DESFANGADOR MAGNÉTICO DE ACERO

DISCALDIRTMAG®
5461
1 1/2" – 2"

SEPARADOR DE AIRE-DESFANGADOR MAGNÉTICO DE TECNOPOLÍMERO

DISCALDIRTMAG®
5464
1 1/2" – 2"

INSTALACIONES GRANDES

SEPARADOR DE AIRE-DESFANGADOR DE ACERO

DISCALDIRT®
546
DN 50–DN 150

SEPARADOR DE AIRE-DESFANGADOR DE ACERO

DISCALDIRT®
546
DN 200–DN 300

SEPARADORES DE AIRE-DESFANGADORES

Separadores de aire-desfangadores para instalaciones con bomba de calor

5464 DISCALDIRTMAG

Separador de aire-desfangador **con imán**.
Orientable para instalaciones horizontales o verticales.
Con tapón higroscópico de seguridad.
Grifo de descarga con conexión para manguera.

Presión máxima de trabajo: 3 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–90 °C
Material: tecnopolímero

Código	Conexión		
546405	3/4″H	1	5
546406	1″H	1	5
546407	1 1/4″H	1	5
546402	Ø 22	1	5
546403	Ø 28	1	5

5464 DISCALDIRTMAG NEW

Separador de aire-desfangador con imán.
Orientable para instalaciones horizontales o verticales.
Con tapón higroscópico de seguridad.
Grifo de descarga con conexión para manguera.

Presión máxima de trabajo: 3 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–90 °C
Material: tecnopolímero

Código	Conexión		
546408	1 1/2″H	1	-
546409	2″H	1	-

5464 NEW

Aislamiento para separador de aire-desfangador con imán de la serie 5464.

Código	Uso		
CBN546402	546402, 546403, 546405, 546406	1	-
CBN546407	546407	1	-
CBN546408	546408	1	-
CBN546409	546409	1	-

5461 DISCALDIRTMAG

Separador de aire-desfangador **con imán**.
Grifo de descarga con conexión para manguera.
Capacidad de separación de las partículas hasta 5 µm.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Presión máxima de descarga de aire: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–110 °C
Material: latón

Código	Conexión		
546105	3/4″H	1	-
546106	1″H	1	-
546107	1 1/4″H	1	-

546

Aislamiento para separadores de aire-desfangadores de las series 5461 y 546.

Código	Uso		
CBN546002	546005, 546105	1	-
CBN546007	546007, 546107	1	-

5461 DISCALDIRTMAG

Separador de aire-desfangador **con imán**.
Grifo de descarga con conexión para manguera.
Capacidad de separación de las partículas hasta 5 µm.
Con aislamiento.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Presión máxima de descarga de aire: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–100 °C
Acabado: pintado
Material: acero

Código	Conexión		
546118	1 1/2″H	1	-
546119	2″H	1	-

Separadores de aire-desfangadores

546 DISCALDIRT

Separador de aire-desfangador.
Grifo de descarga con conexión para manguera.
Capacidad de separación de las partículas hasta 5 µm.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Presión máxima de descarga de aire: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–110 °C
Material: latón

Código	Conexión		
546005	3/4" H	1	-
546006	1" H	1	-
546007	1 1/4" H	1	-
546002	Ø 22	1	-

546

Aislamiento para separadores de aire-desfangadores de las series 5461 y 546.

Código	Uso		
CBN546002	546005, 546105	1	-
CBN546007	546007, 546107	1	-

546 DISCALDIRT

Separador de aire-desfangador.
Conexiones embridadas.
Dotado de válvula de descarga.
Capacidad de separación de las partículas hasta 5 µm.
Acoplamiento con contrabrida EN 1092-1.
Con aislamiento.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Presión máxima de descarga de aire: 10 bar
Acabado: pintado
Material: acero

Código	Conexión	Rango de temperatura del fluido (°C)		
546052	DN 50 - PN 16	0–105	1	-
546062	DN 65 - PN 16	0–105	1	-
546082	DN 80 - PN 16	0–105	1	-
546102	DN 100 - PN 16	0–105	1	-
546122	DN 125 - PN 16	0–100	1	-
546152	DN 150 - PN 16	0–100	1	-

546 DISCALDIRT

Separador de aire-desfangador.
Conexión para sondas de temperatura 1/2" H.
Capacidad de separación de las partículas hasta 5 µm.
Acoplamiento con contrabrida EN 1092-1.
Dotado de válvula de descarga.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Presión máxima de descarga de aire: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–110 °C
Acabado: pintado
Material: acero

Código	Conexión		
546200	DN 200 - PN 10	1	-
546250	DN 250 - PN 10	1	-
546300	DN 300 - PN 10	1	-

TRATAMIENTO DE AGUA SANITARIA

Dosificador de polifosfatos

5459
CALEFFI XP

Dosificador de polifosfatos bajo caldera.
Duración media de cristales: 35–40 m³ de agua caliente sanitaria (dato referido a agua con una dureza media de 12 °f, pH 7, temperatura de 20 °C).
Utilizar únicamente recarga original cód. F0001503.
Incluye una recarga de cristales de polifosfatos.
Para circuito de agua caliente sanitaria.

PATENT PENDING

Presión máxima de trabajo: 6 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–30 °C
Rango de temperatura ambiente de trabajo: 0–40 °C
Material: latón
Acabado: cromado

Código	Conexión de entrada	Conexión de salida	Notas		
545950	1/2" M	1/2" H tuerca móvil	-	1	5
545951	1/2" M	1/2" H tuerca móvil	sin recarga de cristales de polifosfatos	1	5

Consulte las regulaciones nacionales actuales para el tratamiento de agua con polifosfatos.

Recarga de cristales de polifosfatos.
Para dosificador cód. 545950.
Dotado de filtro interno de recambio.

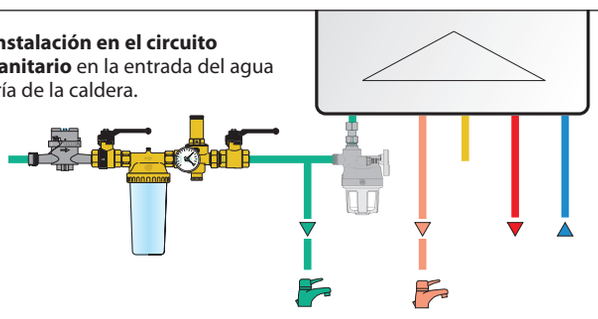
Código		
F0001503	1	-

5459

Aislamiento para dosificador de polifosfatos.

Código		
CBN545950	1	-

Instalación en el circuito sanitario en la entrada del agua fría de la caldera.

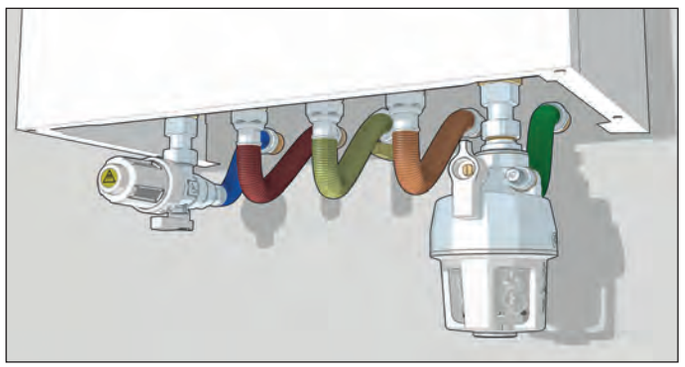


Kit de tratamiento de agua

KIT5459

Double X protection.
Paquete compuesto por:
- filtro desfangador magnético bajo caldera (cód. 545900);
- dosificador polifosfatos bajo caldera (cód. 545950).

Código		
KIT5459	1	-



TRATAMIENTO DE AGUA TÉCNICA

Acondicionadores químicos

5709 C3 CLEANER

Elimina fangos, depósitos de cal y suciedad.
Dosificación: **0,5 l de producto por cada 150 l de agua en la instalación.**

BELGAQUA

Código	Volumen (l)		
570911	0,5	6	-

5709 C1 INHIBITOR

Previene la corrosión y las incrustaciones.
Dosificación: **0,5 l de producto por cada 150 l de agua en la instalación.**

BELGAQUA

Código	Volumen (l)		
570912	0,5	6	-

5709 C7 BIOCIDE

Impide el crecimiento de bacterias y hongos.
Dosificación: **0,5 l de producto por cada 150 l de agua en la instalación.**

Código	Volumen (l)		
570913	0,5	6	-

5709 C4 LEAK SEALER

Sellador líquido.
Dosificación: **0,5 l de producto por cada 150 l de agua en la instalación.**

Código	Volumen (l)		
570914	0,5	6	-

5709 C3 FAST CLEANER

Elimina fangos, depósitos de cal y suciedad.
Dosificación: **0,4 l de producto por cada 150 l de agua en la instalación.**

BELGAQUA

Código	Volumen (l)		
570915	0,4	4	-

5709 C1 FAST INHIBITOR

Previene la corrosión y las incrustaciones.
Dosificación: **0,4 l de producto por cada 150 l de agua en la instalación.**

BELGAQUA

Código	Volumen (l)		
570916	0,4	4	-

Resumen de los tratamientos

	Limpieza de la instalación	*Lavado y desinfección*	*Protección contra corrosión e incrustaciones*	*Protección contra crecimiento bacteriano*	*Saneamiento de microfisuras*
C3 CLEANER	●	●			
C3 FAST CLEANER	●	●			
C1 INHIBITOR			●		
C1 FAST INHIBITOR			●		
C7 BIOCIDE		●		●	
C4 LEAK SEALER					●

Tratamientos de limpieza y lavado: introducir en la instalación y dejar circular durante el tiempo indicado. Se aconseja hacer la descarga para eliminar las impurezas recogidas en el desfangador.

Tratamientos de protección: introducir en la instalación y controlar una vez al año.

Tratamiento según necesidad en caso de pequeñas fugas. Dejar en la instalación.

Unidades compactas de tratamiento de agua

580

Grupo automático de tratamiento del agua, descalcificación y desmineralización.
Dotado de:
- medidor volumétrico con medidor de conductividad eléctrico integrada;
- regulador de by-pass;
- válvula de corte de esfera aguas abajo;
- grifos de descarga y purgador de aire.

Con aislamiento.

Presión máxima de trabajo: 4 bar
Rango de temperatura del fluido: 4–30 °C

Código	Conexión		
580020	1/2″M	1	-

580

Grupo compacto de carga automática según norma EN 1717 con **desconector tipo BA**, válvulas de corte, filtro, tomas de presión para control del desconector y reductor de presión.
Para instalaciones horizontales o verticales.
Con aislamiento.
Desconector conforme a la norma EN 12729.
Reductor de presión conforme a la norma EN 1567.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–65 °C
Material: latón
Rango de regulación de presión: 0,8–4 bar

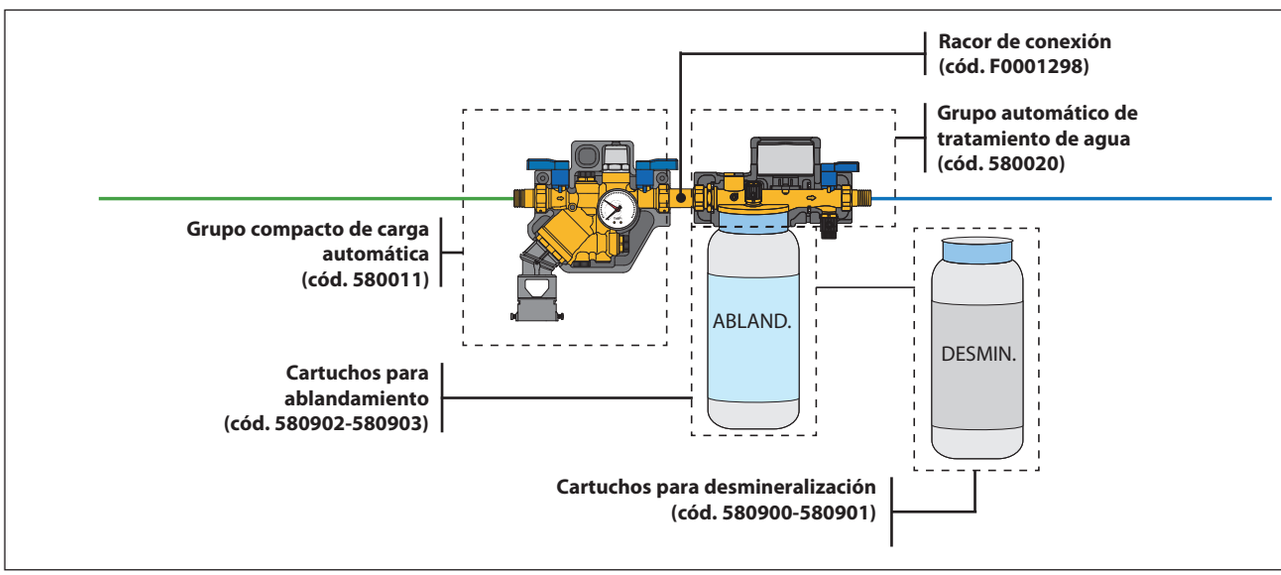
Código	Conexión		
580011	1/2″M	1	6

Racor de conexión con tuerca y junta.

Código	Conexión		
F0001298	3/4″H	1	-

Es necesario instalar (si no está presente) un grupo de carga automática aguas arriba del grupo de tratamiento para mantener la presión por debajo del valor Pmáx. del cartucho de tratamiento.

Para evitar el reflujo de agua del sistema de calefacción, que está contaminada y es peligrosa para la salud humana, es indispensable instalar un grupo de carga preensamblado con desconector. El uso correcto de las los desconectores hidráulicos se rige por la normativa europea de referencia EN 1717- "Protección contra la contaminación del agua potable en las instalaciones de agua y requisitos generales de los dispositivos para evitar la contaminación por reflujo".



Cartuchos para ablandamiento

580

Cartucho **desechable para ablandamiento**.

Presión máxima de trabajo: 4 bar
Rango de temperatura del fluido: 4–30 °C
Rango de temperatura de almacenamiento: 0–40 °C

Código	Notas	Caudal nominal (l/min)		
580902	Coef. de dimensionam.: 26 (dureza °f) 14 (dureza °dH)	2	1	-
580903	Coef. de dimensionam.: 43 (dureza °f) 24 (dureza °dH)	4	1	-

5750

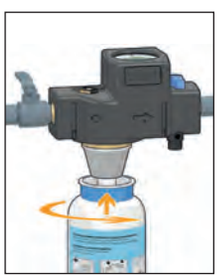
Kit de medición de dureza.
Precisión: 1 ° f / 1 ° dH.

Código		
575003	1	-

Dimensionamiento del cartucho de ablandamiento
El volumen de agua tratable depende de la dureza del agua de llenado, y se calcula del siguiente modo:

$$\textit{Volumen de agua tratable } (m^3) = \frac{\textit{Coef. de dimensionamiento}}{\textit{dureza IN - dureza OUT}}$$

dureza IN = dureza del agua cruda (°f/°dH)
dureza OUT = dureza deseada del agua tratada (°f/°dH)



Cartucho para desmineralización

580

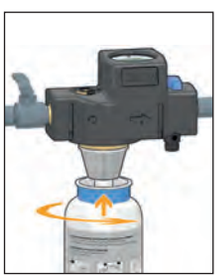
Cartucho **desechable para desmineralización**.
Nota(*): si no hace falta un tratamiento completo de desmineralización (conductividad residual < 10 µS/cm), es preferible utilizar el coeficiente de dimensionamiento para conductividad residual < 50 µS/cm.

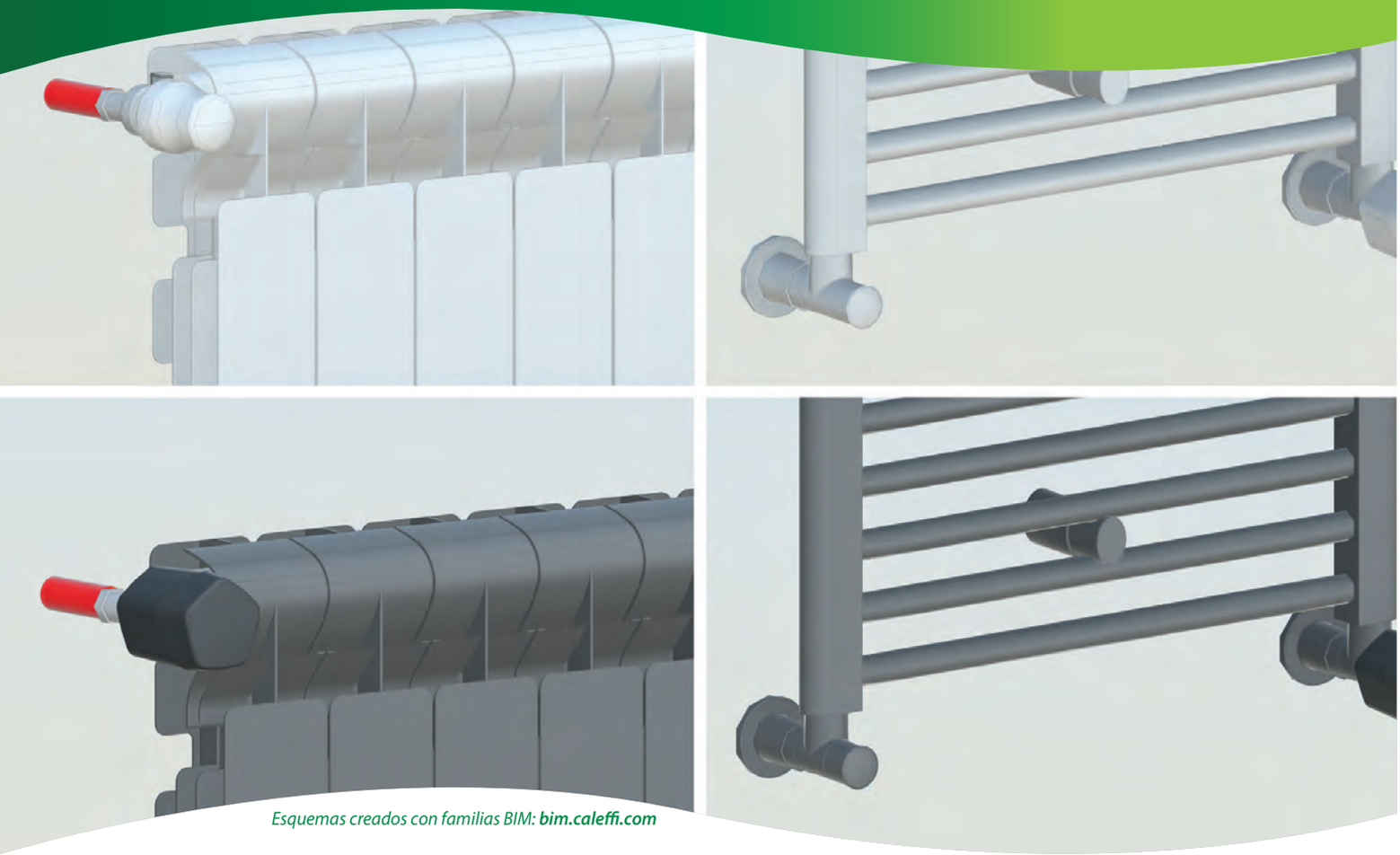
Presión máxima de trabajo: 4 bar
Rango de temperatura del fluido: 4–30 °C
Rango de temperatura de almacenamiento: 0–40 °C

Código	Notas	Caudal nominal (l/min)		
580900	Coef. de dimensionam.: 140 (con cond. residual < 10 µS/cm) 220 (con cond. residual < 50 µS/cm)	2	1	-
580901	Coef. de dimensionam.: 180 (con cond. residual < 10 µS/cm) 280 (con cond. residual < 50 µS/cm)	4	1	-

Dimensionamiento del cartucho de desmineralización
El volumen de agua tratable depende de la conductividad eléctrica del agua de llenado, y se calcula del siguiente modo:

$$\textit{Volumen de agua tratable } (m^3) = \frac{\textit{Coeficiente de dimensionamiento}}{\textit{Conductividad eléctrica } (\mu S/cm)}$$





Esquemas creados con familias BIM: ***bim.caleffi.com***

Válvulas termostatizables
Válvulas termostatizables con pre-regulación
Válvulas termostáticas
Detentores
Mandos termostáticos
Válvulas de radiador manuales
Sistema de regulación térmica a distancia (CALEFFI CODE®)
Válvulas termostatizables, mandos y detentores HIGH-STYLE
Placas embellecedoras de pared
Válvulas monotubo y bitubo
Racores
Accesorios y recambios para radiadores
Accesorios y recambios para válvulas de radiadores
Válvulas para paneles convectores

VÁLVULAS TERMOSTATIZABLES

Válvulas termostatizables (conexión de cobre)

338

Válvula termostatizable preparada para mandos termostáticos, electrotérmicos y electrónicos. Versión en escuadra.
Para tubo de cobre y plástico, monocapa o multicapa.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Acabado: cromado
Material: latón

Código	Conexión del radiador	Conexión de tubería	Kv (m^3/h)		
338302	3/8″ M	23 p.1,5	2,22	10	50
338402	1/2″ M	23 p.1,5	2,70	10	50
338452	1/2″ M	3/4″ M	2,70	10	50

339

Válvula termostatizable preparada para mandos termostáticos, electrotérmicos y electrónicos. Versión recta.
Para tubo de cobre y plástico, monocapa o multicapa.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Acabado: cromado
Material: latón

Código	Conexión del radiador	Conexión de tubería	Kv (m^3/h)		
339302	3/8″ M	23 p.1,5	1,35	10	50
339402	1/2″ M	23 p.1,5	1,79	10	50
339452	1/2″ M	3/4″ M	1,79	10	50

Válvulas termostatizables (conexión de hierro)

401

Válvula termostatizable preparada para mandos termostáticos, electrotérmicos y electrónicos. Versión en escuadra.
Para tubo de hierro.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Acabado: cromado
Material: latón

Código	Conexión del radiador	Conexión de tubería	Notas	Kv (m^3/h)		
401302	3/8″ M	3/8″ H	-	2,22	10	50
401402	1/2″ M	1/2″ H	-	2,70	10	50
401500	3/4″ M	3/4″ H	sin junta de goma	3,36	5	25
401603	1″ M	1″ H	sin junta de goma	4,47	5	25

402

Válvula termostatizable preparada para mandos termostáticos, electrotérmicos y electrónicos. Versión recta.
Para tubo de hierro.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Acabado: cromado
Material: latón

Código	Conexión del radiador	Conexión de tubería	Notas	Kv (m^3/h)		
402302	3/8″ M	3/8″ H	-	1,35	10	50
402402	1/2″ M	1/2″ H	-	1,79	10	50
402500	3/4″ M	3/4″ H	sin junta de goma	2,58	5	25
402603	1″ M	1″ H	sin junta de goma	4,43	5	25

VÁLVULAS TERMOSTATIZABLES CON PRE-REGULACIÓN

Válvulas termostatizables con pre-regulación (conexión de cobre)

425

Válvula termostatizable preparada para mandos termostáticos, electrotérmicos y electrónicos.
Con pre-regulación. Versión en escuadra.
Para tubo de cobre y plástico, monocapa y multicapa.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Acabado: cromado
Material: latón

Código	Conexión del radiador	Conexión de tubería		
425302	3/8″ M	23 p.1,5	10	50
425402	1/2″ M	23 p.1,5	10	50

426

Válvula termostatizable preparada para mandos termostáticos, electrotérmicos y electrónicos.
Con pre-regulación. Versión recta.
Para tubo de cobre y plástico, monocapa y multicapa.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Acabado: cromado
Material: latón

Código	Conexión del radiador	Conexión de tubería		
426302	3/8″ M	23 p.1,5	10	50
426402	1/2″ M	23 p.1,5	10	50

Válvulas termostatizables con pre-regulación (conexión de hierro)

421

Válvula termostatizable preparada para mandos termostáticos, electrotérmicos y electrónicos.
Con pre-regulación. Versión en escuadra.
Para tubo de hierro.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Acabado: cromado
Material: latón

Código	Conexión del radiador	Conexión de tubería	Notas		
421302	3/8″ M	3/8″ H	-	10	50
421402	1/2″ M	1/2″ H	-	10	50
421500	3/4″ M	3/4″ H	sin junta de goma	1	25

422

Válvula termostatizable preparada para mandos termostáticos, electrotérmicos y electrónicos.
Con pre-regulación. Versión recta.
Para tubo de hierro.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Acabado: cromado
Material: latón

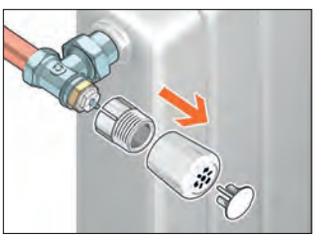
Código	Conexión del radiador	Conexión de tubería	Notas		
422302	3/8″ M	3/8″ H	-	10	50
422402	1/2″ M	1/2″ H	-	10	50
422500	3/4″ M	3/4″ H	sin junta de goma	1	25

Dispositivo de prerregulación

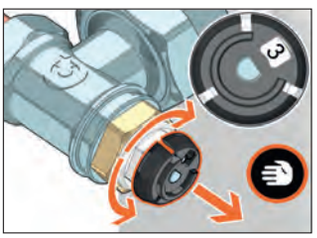
Las válvulas termostatizables están dotadas de un dispositivo interno que permite preajustar las características hidráulicas de pérdida de carga. A cada sección de paso está asociado un Kv específico para crear la pérdida de carga, a la cual corresponde una posición de regulación en la escala graduada.

Operación prerregulación

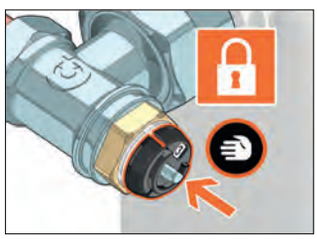
1- Quitar el mando de la válvula.



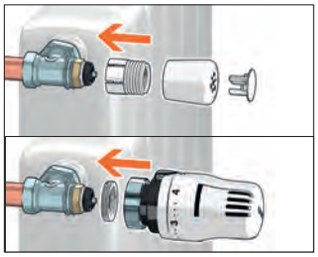
2-Introducir justo lo necesario la correspondiente tuerca de maniobra (suministrada en el paquete) del dispositivo de prerregulación y girar el eje de accionamiento para seleccionar la posición deseada en la escala graduada.



3- Bajar el la tuerca.



4- Colocar el mando manual y el mando termostático, electrónico o electrotérmico en la válvula.



VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS

Válvulas termostáticas (conexión de cobre)

222

Válvula termostática preparada para mandos termostáticos, electrotérmicos y electrónicos. Versión en escuadra.
Para tubo de cobre y plástico, monocapa o multicapa.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Acabado: cromado
Material: latón

028

Código	Conexión del radiador	Conexión de tubería	Kvs (m^3/h)		
222302	3/8″ M	23 p.1,5	2,29	10	50
222402	1/2″ M	23 p.1,5	2,39	10	50

223

Válvula termostática preparada para mandos termostáticos, electrotérmicos y electrónicos. Versión recta.
Para tubo de cobre y plástico, monocapa o multicapa.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Acabado: cromado
Material: latón

028

Código	Conexión del radiador	Conexión de tubería	Kvs (m^3/h)		
223302	3/8″ M	23 p.1,5	1,09	10	50
223402	1/2″ M	23 p.1,5	1,52	10	50

226

Válvula termostática en doble escuadra preparada para mandos termostáticos, electrotérmicos y electrónicos. **Versión derecha**.
Para tubo de cobre y plástico, monocapa o multicapa.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Material: latón
Acabado: cromado

028

Código	Conexión del radiador	Conexión de tubería	Kvs (m^3/h)		
226312	3/8″ M	23 p.1,5	0,96	1	20
226412	1/2″ M	23 p.1,5	1,40	1	20

226

Válvula termostática en doble escuadra preparada para mandos termostáticos, electrotérmicos y electrónicos. **Versión izquierda**.
Para tubo de cobre y plástico, monocapa o multicapa.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Acabado: cromado
Material: latón

028

Código	Conexión del radiador	Conexión de tubería	Kvs (m^3/h)		
226322	3/8″ M	23 p.1,5	0,96	1	20
226422	1/2″ M	23 p.1,5	1,40	1	20

227

Válvula termostática preparada para mandos termostáticos, electrotérmicos y electrónicos. Versión inversa.
Para tubo de cobre y plástico, monocapa o multicapa.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Acabado: cromado
Material: latón

028

Código	Conexión del radiador	Conexión de tubería	Kvs (m^3/h)		
227402	1/2″ M	23 p.1,5	1,39	1	20

La homologación EN 215 es válida para el acoplamiento de los mandos termostáticos código 200000 y series 201 y 199 con los cuerpos de válvula de las series 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226 y 227.

Válvulas termostáticas (conexión de hierro)

220

Válvula termostática preparada para mandos termostáticos, electrotérmicos y electrónicos. Versión en escuadra.
Para tubo de hierro.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Acabado: cromado
Material: latón

028

Código	Conexión del radiador	Conexión de tubería	Notas	Kvs (m^3/h)		
220302	3/8″ M	3/8″ H	-	2,29	10	50
220402	1/2″ M	1/2″ H	-	2,39	10	50
220500	3/4″ M	Rp 3/4″ H	sin junta de goma	3,19	5	25

221

Válvula termostática preparada para mandos termostáticos, electrotérmicos y electrónicos. Versión recta.
Para tubo de hierro.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Acabado: cromado
Material: latón

028

Código	Conexión del radiador	Conexión de tubería	Notas	Kvs (m^3/h)		
221302	3/8″ M	Rp 3/8″ H	-	1,09	10	50
221402	1/2″ M	Rp 1/2″ H	-	1,52	10	50
221500	3/4″ M	3/4″ H	sin junta de goma	2,20	5	25

225

Válvula termostática en doble escuadra preparada para mandos termostáticos, electrotérmicos y electrónicos. **Versión derecha**.
Para tubo de hierro.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Acabado: cromado
Material: latón

028

Código	Conexión del radiador	Conexión de tubería	Kvs (m^3/h)		
225312	3/8″ M	Rp 3/8″ H	0,96	1	20
225412	1/2″ M	Rp 1/2″ H	1,40	1	20

225

Válvula termostática en doble escuadra preparada para mandos termostáticos, electrotérmicos y electrónicos. **Versión izquierda**.
Para tubo de hierro.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Acabado: cromado
Material: latón

028

Código	Conexión del radiador	Conexión de tubería	Kvs (m^3/h)		
225322	3/8″ M	3/8″ H	0,96	1	20
225422	1/2″ M	1/2″ H	1,40	1	20

224

Válvula termostática preparada para mandos termostáticos, electrotérmicos y electrónicos. Versión inversa.
Para tubo de hierro.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Acabado: cromado
Material: latón

028

Código	Conexión del radiador	Conexión de tubería	Kvs (m^3/h)		
224302	3/8″ M	Rp 3/8″ H	0,93	1	20
224402	1/2″ M	Rp 1/2″ H	1,39	1	20

La homologación EN 215 es válida para el acoplamiento de los mandos termostáticos código 200000 y series 201 y 199 con los cuerpos de válvula de las series 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226 y 227.

Válvulas termostáticas dinámicas (conexión de cobre)

232 DYNAMICAL®

Válvula termostática dinámica preparada para mandos termostáticos, electrotérmicos y electrónicos. Versión en escuadra.
Para tubo de cobre y plástico, monocapa o multicapa.

PATENT

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–95 °C
Acabado: cromado
Material: latón

Código	Conexión del radiador	Conexión de tubería	Notas	Ajuste caudal (l/h)		
232302	3/8″ M	23 p.1,5	-	20–120	10	50
232402	1/2″ M	23 p.1,5	-	20–120	10	50
232412	1/2″ M	23 p.1,5	versión caudal bajo	10–80	10	50

233 DYNAMICAL®

Válvula termostática dinámica preparada para mandos termostáticos, electrotérmicos y electrónicos. Versión recta.
Para tubo de cobre y plástico, monocapa o multicapa.

PATENT

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–95 °C
Acabado: cromado
Material: latón

Código	Conexión del radiador	Conexión de tubería	Notas	Ajuste caudal (l/h)		
233302	3/8″ M	23 p.1,5	-	20–120	10	50
233402	1/2″ M	23 p.1,5	-	20–120	10	50
233412	1/2″ M	23 p.1,5	versión caudal bajo	10–80	10	50

237 DYNAMICAL®

Válvula termostática dinámica inversa preparada para mandos termostáticos, electrotérmicos y electrónicos. Versión inversa.
Para tubo de cobre y plástico, monocapa o multicapa.

PATENT

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–95 °C
Acabado: cromado
Material: latón

Código	Conexión del radiador	Conexión de tubería	Ajuste caudal (l/h)		
237302	3/8″ M	23 p.1,5	20–120	5	25
237402	1/2″ M	23 p.1,5	20–120	5	25

Válvulas termostáticas dinámicas (conexión de hierro)

230 DYNAMICAL®

Válvula termostática dinámica preparada para mandos termostáticos, electrotérmicos y electrónicos. Versión en escuadra.
Para tubo de hierro.

PATENT

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–95 °C
Acabado: cromado
Material: latón

Código	Conexión del radiador	Conexión de tubería	Notas	Ajuste caudal (l/h)		
230302	3/8″ M	3/8″ H	-	20–120	10	50
230312	3/8″ M	3/8″ H	versión caudal bajo	10–80	10	50
230402	1/2″ M	1/2″ H	-	20–120	10	50
230412	1″ M	1/2″ H	versión caudal bajo	10–80	10	50
230500	3/4″ M	3/4″ H	sin junta de goma	20–120	5	25

231 DYNAMICAL®

Válvula termostática dinámica preparada para mandos termostáticos, electrotérmicos y electrónicos. Versión recta.
Para tubo de hierro.

PATENT

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–95 °C
Acabado: cromado
Material: latón

Código	Conexión del radiador	Conexión de tubería	Notas	Ajuste caudal (l/h)		
231302	3/8″ M	3/8″ H	-	20–120	10	50
231312	3/8″ M	3/8″ H	versión caudal bajo	10–80	10	50
231402	1/2″ M	1/2″ H	-	20–120	10	50
231412	1/2″ M	1/2″ H	versión caudal bajo	10–80	10	50
231500	3/4″ M	3/4″ H	sin junta de goma	20–120	5	25

234 DYNAMICAL®

Válvula termostática dinámica preparada para mandos termostáticos, electrotérmicos y electrónicos. Versión inversa.
Para tubo de hierro.

PATENT

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–95 °C
Acabado: cromado
Material: latón

Código	Conexión del radiador	Conexión de tubería	Ajuste caudal (l/h)		
234302	3/8″ M	3/8″ H	20–120	5	25
234402	1/2″ M	1/2″ H	20–120	5	25

DETENTORES

Detentores (conexión cobre)

342

Detentor. Conexiones en escuadra.
Para tubo de cobre y plástico, monocapa o multicapa.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Acabado: cromado
Material: latón

Código	Conexión del radiador	Conexión de tubería	Kvs (m^3/h)		
342302	3/8″ M	23 p.1,5	2,42	10	50
342402	1/2″ M	23 p.1,5	3,99	10	50
342452	1/2″ M	3/4″ M	3,99	10	50

343

Detentor. Conexiones rectas.
Para tubo de cobre y plástico, monocapa o multicapa.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Acabado: cromado
Material: latón

Código	Conexión del radiador	Conexión de tubería	Kvs (m^3/h)		
343302	3/8″ M	23 p.1,5	1,32	10	50
343402	1/2″ M	23 p.1,5	2,17	10	50
343452	1/2″ M	3/4″ M	2,17	10	50

226

Detentor en doble escuadra. **Versión derecha**.
Para tubo de cobre y plástico, monocapa o multicapa.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Acabado: cromado
Material: latón

Código	Conexión del radiador	Conexión de tubería	Kvs (m^3/h)		
226352	3/8″ M	23 p.1,5	1,35	1	20
226452	1/2″ M	23 p.1,5	1,40	1	20

226

Detentor en doble escuadra. **Versión izquierda**.
Para tubo de cobre y plástico, monocapa o multicapa.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Acabado: cromado
Material: latón

Código	Conexión del radiador	Conexión de tubería	Kvs (m^3/h)		
226362	3/4″ M	23 p.1,5	1,35	1	20
226462	1/2″ M	23 p.1,5	1,40	1	20

Detentores (conexión hierro)

431

Detentor. Conexiones en escuadra.
Para tubo de hierro.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Acabado: cromado
Material: latón

Código	Conexión del radiador	Conexión de tubería	Notas	Kvs (m^3/h)		
431302	3/8″ M	3/8″ H	-	2,42	10	50
431402	1/2″ M	1/2″ H	-	3,99	10	50
431503	3/4″ M	3/4″ H	sin junta de goma	4,52	5	25
431603	1″ M	1″ H	sin junta de goma	5,64	5	25

432

Detentor. Conexiones rectas.
Para tubo de hierro.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Acabado: cromado
Material: latón

Código	Conexión del radiador	Conexión de tubería	Notas	Kvs (m^3/h)		
432302	3/8″ M	3/8″ H	-	1,32	10	50
432402	1/2″ M	1/2″ H	-	2,17	10	50
432503	3/4″ M	3/4″ H	sin junta de goma	2,58	5	25
432603	1″ M	1″ H	sin junta de goma	4,81	5	25

225

Detentor en doble escuadra. Versión derecha.
Para tubo de hierro.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Acabado: cromado
Material: latón

Código	Conexión del radiador	Conexión de tubería	Kvs (m^3/h)		
225352	3/8″ M	3/8″ H	1,05	1	20
225452	1/2″ M	1/2″ H	1,40	1	20

225

Detentor en doble escuadra. Versión izquierda.
Para tubo de hierro.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Acabado: cromado
Material: latón

Código	Conexión del radiador	Conexión de tubería	Kvs (m^3/h)		
225362	3/8″ M	3/8″ H	1,05	1	20
225462	1/2″ M	1/2″ H	1,40	1	20

MANDOS TERMOSTÁTICOS

Mandos termostáticos con sensor incorporado

200

Mando termostático para válvulas de radiadores termostáticas y termostatizables y sensor incorporado con elemento sensible al líquido.
Escala graduada para la regulación de a 5 correspondiente a un campo de temperatura (°C) de 7 °C a 28 °C.
Con adaptador.

Código		
200000	10	50

200

Mando termostático para válvulas de radiadores termostáticas y sensor incorporado con elemento sensible al líquido.
Escala graduada para la regulación de a 5 correspondiente a un campo de temperatura (°C) de 7 °C a 28 °C.

Código		
200001	1	10

204

Mando termostático para válvulas de radiadores termostáticas y termostatizables y sensor incorporado con elemento sensible al líquido.
Escala graduada para la regulación de a 5 correspondiente a un campo de temperatura (°C) de 7 °C a 28 °C.
Con adaptador.

Código		
204000	10	50

202

Mando termostático para válvulas de radiadores termostáticas y termostatizables y sensor incorporado con elemento sensible al líquido.
Escala graduada para la regulación de a 5 correspondiente a un campo de temperatura de 7 °C a 28 °C. Con indicador de temperatura ambiente digital de cristal líquido. Indicador de temperatura ambiente de 16 °C a 26 °C.
Con adaptador.

PATENT

Código		
202000	1	5

Para válvulas de las series 338, 339, 401, 402, 425,426, 421, 422, 455, 456, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 220, 221, 222, 223, 224,225, 226 y 227.

Mandos termostáticos con sensor a distancia

201

Mando termostático para válvulas de radiadores termostáticas y termostatizables con sensor a distancia.
Escala graduada para la regulación de a 5 correspondiente a un campo de temperatura (°C) de 7 °C a 28 °C.
Con adaptador.

Longitud capilar: 2 m

Código		
201000	1	10

204

Mando termostático para válvulas de radiadores termostáticas y termostatizables con sensor a distancia.
Escala graduada para la regulación de a 5 correspondiente a un campo de temperatura de 7 °C a 28 °C.Con adaptador.

Longitud capilar: 2 m

Código		
204100	1	10

Para válvulas de las series 338, 339, 401, 402, 425,426, 421, 422, 455, 456, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 220, 221, 222, 223, 224,225, 226 y 227.

Mandos termostáticos con sonda de contacto

203

Mando termostático para válvulas de radiadores termostatizables y termostáticas con sonda de contacto para la limitación de la temperatura del fluido.
Con adaptador.
Escala de temperatura configurada.

Longitud capilar: 2 m

Código	Rango de temperatura del fluido (°C)		
203502	20–50	1	25
203702	40–90	1	-

Para válvulas de las series 338, 339, 401, 402, 455, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226 y 227.

Cabezal termostático con mando de regulación a distancia

472

Mando termostático con perilla de regulación a distancia y elemento sensible al líquido.

Rango de ajuste de temperatura: 6-28 °C
Longitud capilar: 2 m

Código		
472000	1	-

Accesorios para mandos termostáticos

209

Capuchón contra manipulación y robo para uso en locales públicos.
Utilizar con la llave especial cód. 209001.
Para mandos termostáticos de las series 200, 199, 202 y 205.

Acabado: blanca

Código	Uso		
209000	205005	1	10

209

Capuchón contra manipulación y robo para uso en locales públicos.
Para mando termostático de la serie 200.
Utilizar con la llave especial cód. 209001.

Acabado: cromado brillante

Código	Uso		
209004	200015	1	10

209

Llave especial para aplicar el capuchón contra manipulación y robo.
Utilizar con capuchón contra manipulación de la serie 209.

Código	Uso		
209001	205005, 200015	1	-

475

Soporte de contacto para sonda.
Para mandos de la serie 203.

Código		
475001	1	-

475

Vaina para sonda.
Para mandos de la serie 203.

Código	Uso		
475002	203502	1	-
475003	203702	1	-

VÁLVULAS DE RADIADOR MANUALES

Válvulas de radiador (conexión de cobre)

340

Válvula manual para radiadores.
Versión en escuadra.
Para tubo de cobre y plástico, monocapa o multicapa.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Acabado: cromado
Material: latón

Código	Conexión del radiador	Conexión de tubería	Kv (m^3/h)		
340302	3/8″ M	23 p.1,5	2,42	10	50
340402	1/2″ M	23 p.1,5	3,99	10	50
340452	1/2″ M	3/4″ M	3,99	10	50

341

Válvula manual para radiadores.
Versión recta.
Para tubo de cobre y plástico, monocapa o multicapa.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Acabado: cromado
Material: latón

Código	Conexión del radiador	Conexión de tubería	Kv (m^3/h)		
341302	3/8″ M	23 p.1,5	1,32	10	50
341402	1/2″ M	23 p.1,5	2,17	10	50

Válvulas de radiador (conexión de hierro)

411

Válvula manual para radiadores.
Versión en escuadra.
Para tubo de hierro.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Acabado: cromado
Material: latón

Código	Conexión del radiador	Conexión de tubería	Notas	Kv (m^3/h)		
411302	3/8″ M	3/8″ H	-	2,42	10	50
411402	1/2″ M	1/2″ H	-	3,99	10	50
411422	1/2″ M	1/2″ H	con mando cromado	3,99	10	50

412

Válvula manual para radiadores.
Versión recta.
Para tubo de hierro.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Acabado: cromado
Material: latón

Código	Conexión del radiador	Conexión de tubería	Notas	Kv (m^3/h)		
412302	3/8″ M	3/8″ H	-	1,32	10	50
412402	1/2″ M	1/2″ H	-	2,17	10	50
412422	1/2″ M	1/2″ H	con mando cromado	2,17	10	50
412503	3/4″ M	3/4″ H	sin junta de goma	2.58	5	25

Detentores (conexión de cobre)

342

Detentor. Conexiones en escuadra.
Para tubo de cobre y plástico, monocapa o multicapa.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Acabado: cromado
Material: latón

Código	Conexión del radiador	Conexión de tubería	Kvs (m^3/h)		
342302	3/8″ M	23 p.1,5	2,42	10	50
342402	1/2″ M	23 p.1,5	3,99	10	50
342452	1/2″ M	3/4″ M	3,99	10	50

343

Detentor. Conexiones rectas.
Para tubo de cobre y plástico, monocapa o multicapa.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Acabado: cromado
Material: latón

Código	Conexión del radiador	Conexión de tubería	Kvs (m^3/h)		
343302	3/8″ M	23 p.1,5	1,32	10	50
343402	1/2″ M	23 p.1,5	2,17	10	50

Detentores (conexión de hierro)

431

Detentor. Conexiones en escuadra.
Para tubo de hierro.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Acabado: cromado
Material: latón

Código	Conexión del radiador	Conexión de tubería	Notas	Kvs (m^3/h)		
431302	3/8″ M	3/8″ H	-	2,42	10	50
431402	1/2″ M	1/2″ H	-	3,99	10	50
431422	1/2″ M	1/2″ H	con mando cromado	3,99	10	50
431503	3/4″ M	3/4″ H	sin junta de goma	4,52	5	25
431603	1″ M	1″ H	sin junta de goma	5,64	5	25

432

Detentor. Conexiones rectas.
Para tubo de hierro.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Acabado: cromado
Material: latón

Código	Conexión del radiador	Conexión de tubería	Notas	Kvs (m^3/h)		
432302	3/8″ M	3/8″ H	-	1,32	10	50
432402	1/2″ M	1/2″ H	-	2,17	10	50
432422	1/2″ M	1/2″ H	con mando cromado	2,17	10	50
432503	3/4″ M	3/4″ H	sin junta de goma	2,58	5	25
432603	1″ M	1″ H	sin junta de goma	4,81	5	25

SISTEMA DE REGULACIÓN TÉRMICA A DISTANCIA (CALEFFI CODE®)

Sistema de regulación térmica remota, blanco

215 CALEFFI CODE®

Comfort control.
Mando electrónico inalámbrico para válvulas de radiador termostáticas y termostatizables.
Funcionamiento mediante Gateway, Gateway PRO y app CALEFFI CODE® y botones frontales.
Sensor de temperatura integrado.Instalación de enganche rápido con adaptador.
Admite baterías recargables.
DISEÑO REGISTRADO.
Dotado de 2 x 1,5 V AA (en el paquete).

Rango de temperatura ambiente de trabajo: 0–55 °C
Alimentación: con pilas (2 x 1,5V)
Grado de protección: IP 30
Acabado: blanca
Frecuencia de transmisión: radio RF 868 MHz

CE

Código		
215510	1	20

215 CALEFFI CODE®

Sensor/ Sensor PRO
Sensor de temperatura ambiente inalámbrico, en versión PRO con contacto para caldera 24 V (AC)/(DC) 1 A.
Dotado de 2 x 1,5 V AAA (en el paquete).
Funcionamiento mediante Gateway, Gateway PRO y app CALEFFI CODE®.
Admite baterías recargables.
DISEÑO REGISTRADO
Dotado de 2 x 1,5 V AAA (en el paquete).

Rango de temperatura ambiente de trabajo: 0–55 °C
Alimentación: con pilas (2 x 1,5V)
Grado de protección: IP 30
Acabado: blanca
Frecuencia de transmisión: radio RF 868 MHz

CE

Código	Notas		
215001	**Sensor**	1	20
215002	**Sensor PRO** con contacto caldera	1	20

Sensor de temperatura Sensor/Sensor PRO es obligatorio para aplicaciones con válvulas monotubo.

215 CALEFFI CODE®

Gateway / Gateway PRO
Gateway de regulación térmica multizona inalámbrico, **en versión PRO con módem GSM, UMTS, LTE integrado**.
Compatible con conectividad MODBUS-RTU.
Funcionamiento mediante app CALEFFI CODE® (se requiere conectividad de red wifi o Ethernet y Bluetooth® para la instalación).
Funciones rápidas: Automático - Modo Eco - Vacaciones - Manual - Apagado - Impulso - Limpieza. Programación semanal. Franjas horarias configurables: hasta 8 por día.
Zonas configurables: hasta 64.
Compatible con conectividad OpenTherm®.
Clase según Directiva de Ecodiseño: IV-VIIIAlimentación con alimentador USB tipo C, 5 V (DC), 2 A entrada 100-240 V, 0,5 A, 50-60 Hz, salida 5 V, 2 A, (EN/IEC 61558-2-16).
DISEÑO REGISTRADO.

Rango de temperatura ambiente de trabajo: 0–40 °C
Grado de protección: IP 30
Clasificación de contacto (24 V): 1 A
Acabado: blanca
Frecuencia de transmisión: Wi-Fi, radio RF 868 MHz, 2.4 GHz

CE

Código	Notas		
215100	**Gateway**	1	12
215015	**Gateway PRO** con módem GSM, UMTS o LTE integrado	1	12

Scarica su App Store
DISPONIBILE SU Google Play

Compatible con:
amazon alexa
Google Home

SISTEMA DE REGULACIÓN TÉRMICA A DISTANCIA
El sistema CALEFFI CODE garantiza una gestión más eficiente del sistema de calefacción, ya que permite modificar la programación según las necesidades reales, en cualquier momento y desde cualquier lugar, lo que supone un mayor ahorro económico para el usuario. Es adecuado para usarse tanto en una vivienda independiente como en una comunidad de vecinos.

App CALEFFI CODE
El sistema debe configurarse y gestionarse exclusivamente mediante la app CALEFFI CODE para móvil y tableta (Android o iOS) con red internet y conexión Bluetooth disponibles.
El sistema puede ser gestionado por varios dispositivos simultáneamente instalando la app CALEFFI CODE en cada dispositivo.

Sistema de regulación térmica remota, negro

215 CALEFFI CODE®

Comfort control.
Mando electrónico inalámbrico para válvulas de radiador termostáticas y termostatizables.
Funcionamiento mediante Gateway, Gateway PRO y app CALEFFI CODE® y botones frontales.Sensor de temperatura integrado.
Admite baterías recargables.DISEÑO REGISTRADO.
Dotado de 2 x 1,5 V AA (en el paquete).

Rango de temperatura ambiente de trabajo: 0–55 °C
Alimentación: con pilas (2 x 1,5V)
Grado de protección: IP 30
Frecuencia de transmisión: radio RF 868 MHz

CE

Código			
215510 BLK		1	20

215 CALEFFI CODE®

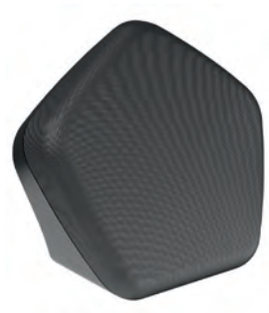
Sensor/Sensor PRO
Sensor de temperatura ambiente inalámbrico, **en versión PRO con contacto para caldera** 24 V (AC)/(DC) 1 A.
Funcionamiento mediante Gateway, Gateway PRO y app CALEFFI CODE®.
Admite baterías recargables.DISEÑO REGISTRADO.
Dotado de 2 x 1,5 V AAA (en el paquete).

Rango de temperatura ambiente de trabajo: 0–55 °C
Alimentación: con pilas (2 x 1,5V)
Grado de protección: IP 30
Acabado: negro
Frecuencia de transmisión: radio RF 868 MHz

CE

Código	Notas		
215001 BLK	**Sensor**	1	20
215002 BLK	**Sensor PRO** con contacto caldera	1	20

Sensor de temperatura Sensor/Sensor PRO es obligatorio para aplicaciones con válvulas monotubo.



215 CALEFFI CODE®

Gateway / Gateway PRO
Gateway de regulación térmica multizona inalámbrico, **en versión PRO con módem GSM, UMTS, LTE integrado**.
Compatible con conectividad MODBUS-RTU.
Funcionamiento mediante app CALEFFI CODE® (se requiere conectividad de red wifi o Ethernet y Bluetooth® para la instalación).
Funciones rápidas: Automático - Modo Eco - Vacaciones - Manual - Apagado - Impulso - Limpieza. Programación semanal. Franjas horarias configurables: hasta 8 por día.
Zonas configurables: hasta 64.
Compatible con conectividad OpenTherm®.
Clase según Directiva de Ecodiseño: IV-VIIIAlimentación con alimentador USB tipo C, 5 V (DC), 2 A entrada 100-240 V, 0,5 A, 50-60 Hz, salida 5 V, 2 A, (EN/IEC 61558-2-16).
DISEÑO REGISTRADO.

Alimentación con alimentador USB tipo C, 5 V (DC), 2 A entrada 100-240 V, 0,5 A, 50-60 Hz, salida 5 V, 2 A, (EN/IEC 61558-2-16).

Rango de temperatura ambiente de trabajo: 0–40 °C
Grado de protección: IP 30
Clasificación de contacto (24 V): 1 A
Acabado: negro
Frecuencia de transmisión: Wi-Fi, 2.4 GHz, radio RF 868 MHz

CE

Código	Notas		
215100 BLK	**Gateway**	1	12
215015 BLK	**Gateway PRO con módem GSM, UMTS o LTE integrado**	1	12

Accesorios para sistema de regulación térmica a distancia para radiadores

210

Kit contra manipulación para mandos de la serie 215.

Código			
210005		1	10

210

Adaptadores para válvulas termostáticas y termostatizables que no son de nuestra producción.
Para válvulas termostáticas con conexión M30x1,5mm RBM - Heimeier - Tiemme utilizar el adaptador del paquete.

Código	Notas		
210051	para válvulas Giacomini (R431TG)	1	-
210052	para válvulas FAR (1610)	1	-
210053	para válvulas Watts (1188UM)	1	-
F0001597	para válvulas Danfoss	10	-

No son adecuados para el uso con válvulas monotubo.

VÁLVULAS TERMOSTATIZABLES, MANDOS Y DETENTORES HIGH-STYLE

Válvulas termostatizables, acabado blanco

4001

Válvulas termostatizables y detentores High-Style para radiadores toallero.
Se puede conectar con racores de las series 437, 447, 681 y 679.
Dotado de:
- válvula termostatizable, conexiones en escuadra, preparada para mandos termostáticos y electrónicos;
- detentor, conexiones en escuadra;
- dos capuchones embellecedores (para tubo y pared) y llave Allen.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Acabado: blanca
Material: latón

Código	Conexión del radiador	Conexión de tubería	Kv válvula (m^3/h)	Kv detentor (t.a.) (m^3/h)		
400101	1/2″ M	23 p.1,5	2,0	1,92	1	5

4003

Válvulas termostatizables y detentores High-Style para radiadores toallero.
Conexiones en doble escuadra. **Versión derecha**.
Se puede conectar con racores de las series 437, 447, 681 y 679.
Dotado de:
- válvula termostatizable, conexiones en doble escuadra, preparada para mandos termostáticos y electrónicos;
- detentor, conexiones en doble escuadra;
-dos capuchones embellecedores (para tubo y pared) y llave Allen.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Acabado: blanca
Material: latón

Código	Conexión del radiador	Conexión de tubería	Kv válvula (m^3/h)	Kv detentor (t.a.) (m^3/h)		
400301	1/2″ M	23 p.1,5	1,27	1,37	1	5

4004

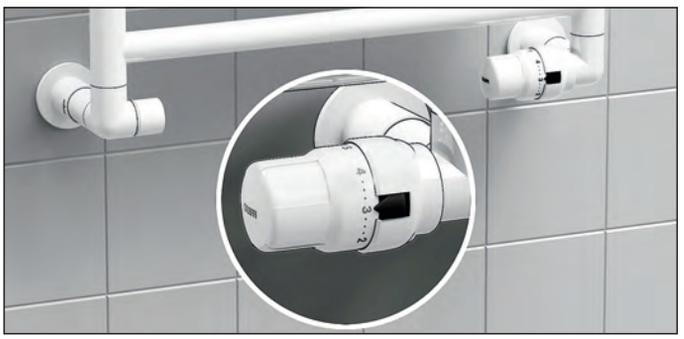
Válvulas termostatizables y detentores High-Style para radiadores toallero.
Conexiones en doble escuadra. **Versión izquierda**.
Se puede conectar con racores de las series 437, 447, 681 y 679.
Dotado de:
- válvula termostatizable, conexiones en doble escuadra, preparada para mandos termostáticos y electrónicos;
- detentor, conexiones en doble escuadra;
-dos capuchones embellecedores (para tubo y pared) y llave Allen.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Acabado: blanca
Material: latón

Código	Conexión del radiador	Conexión de tubería	Kv válvula (m^3/h)	Kv detentor (t.a.) (m^3/h)		
400401	1/2″ M	23 p.1,5	1,27	1,37	1	5

Ejemplo de instalación de la válvula HIGH-STYLE para radiadores toallero con conexión central, versión izquierda, con mando termostático

Ejemplo de instalación de la válvula HIGH-STYLE para radiadores toallero, versión derecha, con mando termostático



4003

Válvulas termostatizables y detentores High-Style para radiadores toalleros con conexión central. **Versión derecha**.
Se puede conectar con racores de las series 437, 447, 681 y 679.
Dotado de:
- válvula termostatizable, conexiones en doble escuadra, preparada para mandos termostáticos y electrónicos;
- detentor, conexiones en doble escuadra;
- capuchón embellecedor (para tubo y pared) con distancia entre centros de las conexiones de 50 mm.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Acabado: blanca
Material: latón

Código	Conexión del radiador	Conexión de tubería	Kv válvula (m^3/h)	Kv detentor (t.a.) (m^3/h)		
400311	1/2″ M	23 p.1,5	1,27	1,37	1	5

4004

Válvulas termostatizables y detentores High-Style para radiadores toalleros con conexión central. **Versión izquierda**.
Se puede conectar con racores de las series 437, 447, 681 y 679.
Dotado de:
- válvula termostatizable, conexiones en doble escuadra, preparada para mandos termostáticos y electrónicos;
- detentor, conexiones en doble escuadra;
- capuchón embellecedor (para tubo y pared) con distancia entre centros de las conexiones de 50 mm.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Acabado: blanca
Material: latón

Código	Conexión del radiador	Conexión de tubería	Kv válvula (m^3/h)	Kv detentor (t.a.) (m^3/h)		
400411	1/2″ M	23 p.1,5	1,27	1,37	1	5

Ejemplo de instalación de la válvula HIGH-STYLE para radiadores toallero con conexión central, versión izquierda, con mando electrónico

Mandos para válvulas termostatizables, acabado blanco

205

Mando termostático para válvulas termostatizables para radiadores toallero.
Sensor incorporado con elemento líquido sensible.
Escala graduada para la regulación de a 5 correspondiente a un campo de temperatura de 7 °C a 28 °C.
Con adaptador, capuchón contra manipulación y llave de apriete del capuchón.

Acabado: blanca

Código		
205005	1	5

205

Mando termostático para válvulas termostatizables para radiadores toallero.
Sensor incorporado con elemento líquido sensible.
Escala graduada para la regulación de a 5 correspondiente a un campo de temperatura de 7 °C a 28 °C.
Con adaptador.

Acabado: blanca

Código		
205000	1	10

209

Capuchón contra manipulación y robo para uso en locales públicos.
Utilizar con la llave especial cód. 209001.
Para mandos termostáticos de las series 200, 199, 202 y 205.

Acabado: blanca

Código	Uso		
209000	205005	1	10

209

Llave especial para aplicar el capuchón contra manipulación y robo.
Utilizar con capuchón contra manipulación de la serie 209.

Código	Uso		
209001	205005, 200015	1	-

Válvulas termostatizables, acabado negro

4001

Válvulas termostatizables y detentores High-Style para radiadores toallero.
Se puede conectar con racores de las series 437, 447, 681 y 679.
Dotado de:
- válvula termostatizable, conexiones en escuadra, preparada para mandos termostáticos y electrónicos;
- detentor, conexiones en escuadra;
- dos capuchones embellecedores (para tubo y pared) y llave Allen.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Acabado: negro
Material: latón

Código	Conexión del radiador	Conexión de tubería	Kv válvula (m^3/h)	Kv detentor (t.a.) (m^3/h)		
400103	1/2″ M	23 p.1,5	2,0	1,92	1	5

4003

Válvulas termostatizables y detentores High-Style para radiadores toallero.
Conexiones en doble escuadra. **Versión derecha**.
Se puede conectar con racores de las series 437, 447, 681 y 679.
Dotado de:
- válvula termostatizable, conexiones en doble escuadra, preparada para mandos termostáticos y electrónicos;
- detentor, conexiones en doble escuadra;
- dos capuchones embellecedores (para tubo y pared) y llave Allen.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Acabado: negro
Material: latón

Código	Conexión del radiador	Conexión de tubería	Kv válvula (m^3/h)	Kv detentor (t.a.) (m^3/h)		
400303	1/2″ M	23 p.1,5	1,27	1,37	1	5

4004

Válvulas termostatizables y detentores High-Style para radiadores toallero.
Conexiones en doble escuadra. **Versión izquierda**.
Se puede conectar con racores de las series 437, 447, 681 y 679.
Dotado de:
- válvula termostatizable, conexiones en doble escuadra, preparada para mandos termostáticos y electrónicos;
- detentor, conexiones en doble escuadra;
- dos capuchones embellecedores (para tubo y pared) y llave Allen.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Acabado: negro
Material: latón

Código	Conexión del radiador	Conexión de tubería	Kv válvula (m^3/h)	Kv detentor (t.a.) (m^3/h)		
400403	1/2″ M	23 p.1,5	1,27	1,37	1	5

Ejemplo de instalación de la válvula HIGH-STYLE para radiadores toallero con conexión central, versión izquierda, con mando termostático

Ejemplo de instalación de la válvula HIGH-STYLE para radiadores toallero, versión derecha, con mando termostático

4003

Válvulas termostatizables y detentores High-Style para radiadores toalleros con conexión central. **Versión derecha**.
Se puede conectar con racores de las series 437, 447, 681 y 679.
Dotado de:
- válvula termostatizable, conexiones en doble escuadra, preparada para mandos termostáticos y electrónicos;
- detentor, conexiones en doble escuadra;
- capuchón embellecedor (para tubo y pared) con distancia entre centros de las conexiones de 50 mm.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Acabado: negro
Material: latón

Código	Conexión del radiador	Conexión de tubería	Kv válvula (m^3/h)	Kv detentor (t.a.) (m^3/h)		
400313	1/2" M	23 p.1,5	1,27	1,37	1	5

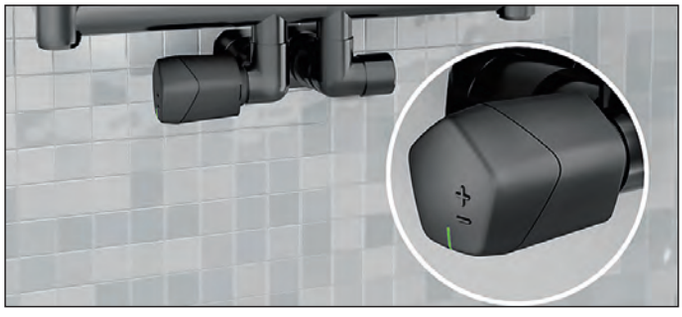
4004

Válvulas termostatizables y detentores High-Style para radiadores toalleros con conexión central. **Versión izquierda**.
Se puede conectar con racores de las series 437, 447, 681 y 679.
Dotado de:
- válvula termostatizable, conexiones en doble escuadra, preparada para mandos termostáticos y electrónicos;
- detentor, conexiones en doble escuadra;
- capuchón embellecedor (para tubo y pared) con distancia entre centros de las conexiones de 50 mm.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Acabado: negro
Material: latón

Código	Conexión del radiador	Conexión de tubería	Kv válvula (m^3/h)	Kv detentor (t.a.) (m^3/h)		
400413	1/2" M	23 p.1,5	1,27	1,37	1	5

Ejemplo de instalación de la válvula HIGH-STYLE para radiadores toallero con conexión central, versión izquierda, con mando electrónico



Mandos para válvulas termostatizables, acabado negro

205

Mando termostático para válvulas termostatizables para radiadores toallero.
Sensor incorporado con elemento líquido sensible.
Escala graduada para la regulación de a 5 correspondiente a un campo de temperatura de 7 °C a 28 °C.
Con adaptador, capuchón contra manipulación y llave de apriete del capuchón.

Acabado: negro

Código		
205025	1	5

205

Mando termostático para válvulas termostatizables para radiadores toallero.
Sensor incorporado con elemento líquido sensible.
Escala graduada para la regulación de a 5 correspondiente a un campo de temperatura de 7 °C a 28 °C.
Con adaptador.

Acabado: negro

Código		
205023	1	10

209

Capuchón contra manipulación y robo para uso en locales públicos.
Para mandos termostáticos de las series 200, 199, 202 y 205.Utilizar con la llave especial cód. 209001.

Acabado: negro

Código		
209020	1	10

209

Llave especial para aplicar el capuchón contra manipulación y robo.
Utilizar con capuchón contra manipulación de la serie 209.

Código	Uso		
209001	205005, 200015	1	-

Válvulas termostatizables, acabado metal cepillado

4001

Válvulas termostatizables y detentores High-Style para radiadores toallero.
Se puede conectar con racores de las series 437, 447, 681 y 679.
Dotado de:
- válvula termostatizable, conexiones en escuadra, preparada para mandos termostáticos y electrónicos;
- detentor, conexiones en escuadra;
- dos capuchones embellecedores (para tubo y pared) y llave Allen.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Acabado: metal cepillado
Material: latón

Código	Conexión del radiador	Conexión de tubería	Kv válvula (m^3/h)	Kv detentor (t.a.) (m^3/h)		
400105	23 p.1,5	1/2″ M	2,0	1,92	1	5

4003

Válvulas termostatizables y detentores High-Style para radiadores toallero.
Conexiones en doble escuadra. **Versión derecha**.
Se puede conectar con racores de las series 437, 447, 681 y 679.
Dotado de:
- válvula termostatizable, conexiones en doble escuadra, preparada para mandos termostáticos y electrónicos;
- detentor, conexiones en doble escuadra;
-dos capuchones embellecedores (para tubo y pared) y llave Allen.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Acabado: metal cepillado
Material: latón

Código	Conexión del radiador	Conexión de tubería	Kv válvula (m^3/h)	Kv detentor (t.a.) (m^3/h)		
400305	23 p.1,5	1/2″ M	1,27	1,37	1	5

4004

Válvulas termostatizables y detentores High-Style para radiadores toallero.
Conexiones en doble escuadra. **Versión izquierda**.
Se puede conectar con racores de las series 437, 447, 681 y 679.
Dotado de:
- válvula termostatizable, conexiones en doble escuadra, preparada para mandos termostáticos y electrónicos;
- detentor, conexiones en doble escuadra;
-dos capuchones embellecedores (para tubo y pared) y llave Allen.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Acabado: metal cepillado
Material: latón

Código	Conexión del radiador	Conexión de tubería	Kv válvula (m^3/h)	Kv detentor (t.a.) (m^3/h)		
400405	23 p.1,5	1/2″ M	1,27	1,37	1	5

Ejemplo de instalación de la válvula HIGH-STYLE para radiadores toallero con conexión central, versión izquierda, con mando termostático

4003

Válvulas termostatizables y detentores High-Style para radiadores toalleros con conexión central. **Versión derecha**.
Se puede conectar con racores de las series 437, 447, 681 y 679.
Dotado de:
- válvula termostatizable, conexiones en doble escuadra, preparada para mandos termostáticos y electrónicos;
- detentor, conexiones en doble escuadra;
- capuchón embellecedor (para tubo y pared) con distancia entre centros de las conexiones de 50 mm.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Acabado: metal cepillado
Material: latón

Código	Conexión del radiador	Conexión de tubería	Kv válvula (m^3/h)	Kv detentor (t.a.) (m^3/h)		
400315	1/2" M	23 p.1,5	1,27	1,37	1	5

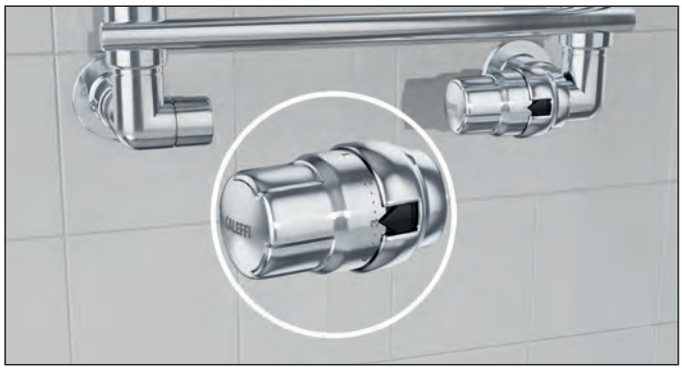
4004

Válvulas termostatizables y detentores High-Style para radiadores toalleros con conexión central. **Versión izquierda**.
Se puede conectar con racores de las series 437, 447, 681 y 679.
Dotado de:
- válvula termostatizable, conexiones en doble escuadra, preparada para mandos termostáticos y electrónicos;
- detentor, conexiones en doble escuadra;
- capuchón embellecedor (para tubo y pared) con distancia entre centros de las conexiones de 50 mm.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Acabado: metal cepillado
Material: latón

Código	Conexión del radiador	Conexión de tubería	Kv válvula (m^3/h)	Kv detentor (t.a.) (m^3/h)		
400415	1/2" M	23 p.1,5	1,27	1,37	1	5

Ejemplo de instalación de la válvula HIGH-STYLE para radiadores toallero, versión derecha, con mando termostático



Mandos para válvulas termostatizables, cepillado

205

Mando termostático para válvulas termostatizables para radiadores toallero.
Sensor incorporado con elemento líquido sensible.
Escala graduada para la regulación de a 5 correspondiente a un campo de temperatura de 7 °C a 28 °C.
Con adaptador, capuchón contra manipulación y llave de apriete del capuchón.

Acabado: metal cepillado

Código		
205055	1	5

205

Mando termostático para válvulas termostatizables para radiadores toallero.
Sensor incorporado con elemento líquido sensible.
Escala graduada para la regulación de a 5 correspondiente a un campo de temperatura de 7 °C a 28 °C.
Con adaptador.

Acabado: metal cepillado

Código		
205053	1	10

209

Capuchón contra manipulación y robo para uso en locales públicos.
Para mandos termostáticos de las series 200, 199, 202 y 205.Utilizar con la llave especial cód. 209001.

Acabado: metal cepillado

Código		
209050	1	10

209

Llave especial para aplicar el capuchón contra manipulación y robo.
Utilizar con capuchón contra manipulación de la serie 209.

Código	Uso		
209001	205005, 200015	1	-

Válvulas termostatizables, acabado cromado

4001

Válvulas termostatizables y detentores High-Style para radiadores toallero.
Se puede conectar con racores de las series 437, 447, 681 y 679.
Dotado de:
- válvula termostatizable, conexiones en escuadra, preparada para mandos termostáticos y electrónicos;
- detentor, conexiones en escuadra;
- dos capuchones embellecedores (para tubo y pared) y llave Allen.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Acabado: cromado brillante
Material: latón

Código	Conexión del radiador	Conexión de tubería	Kv válvula (m^3/h)	Kv detentor (t.a.) (m^3/h)		
400100	1/2″ M	23 p.1,5	2,0	1,92	1	5

4003

Válvulas termostatizables y detentores High-Style para radiadores toallero.
Conexiones en doble escuadra. **Versión derecha**.
Se puede conectar con racores de las series 437, 447, 681 y 679.
Par compuesto por:
- válvula termostatizable, conexiones en doble escuadra, preparada para mandos termostáticos y electrónicos;
- detentor, conexiones en doble escuadra;
- dos capuchones embellecedores (para tubo y pared) y llave Allen.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Acabado: cromado brillante
Material: latón

Código	Conexión del radiador	Conexión de tubería	Kv válvula (m^3/h)	Kv detentor (t.a.) (m^3/h)		
400300	1/2″ M	23 p.1,5	1,27	1,37	1	5

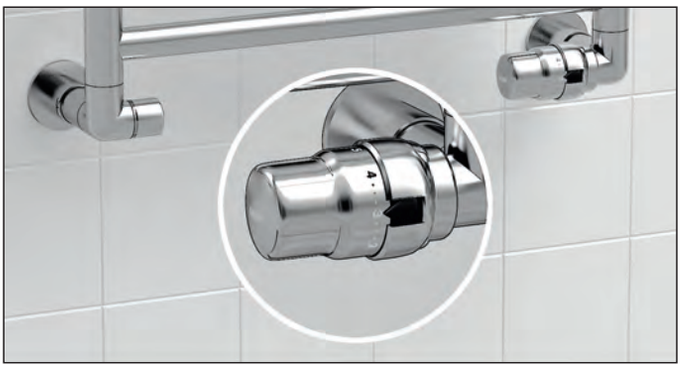
4004

Válvulas termostatizables y detentores High-Style para radiadores toallero.
Conexiones en doble escuadra. **Versión izquierda**.
Se puede conectar con racores de las series 437, 447, 681 y 679.
Par compuesto por:
- válvula termostatizable, conexiones en doble escuadra, preparada para mandos termostáticos y electrónicos;
- detentor, conexiones en doble escuadra;
- dos capuchones embellecedores (para tubo y pared) y llave Allen.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Acabado: cromado brillante
Material: latón

Código	Conexión del radiador	Conexión de tubería	Kv válvula (m^3/h)	Kv detentor (t.a.) (m^3/h)		
400400	1/2″ M	23 p.1,5	1,27	1,37	1	5

Ejemplo de instalación de la válvula HIGH-STYLE para radiadores toallero, versión derecha, con mando termostático



4003

Válvulas termostatizables y detentores High-Style para radiadores toalleros con conexión central. **Versión derecha**.
Se puede conectar con racores de las series 437, 447, 681 y 679.
Par compuesto por:
- válvula termostatizable, conexiones en doble escuadra, preparada para mandos termostáticos y electrónicos;
- detentor, conexiones en doble escuadra;
- dos capuchones embellecedores (para tubo y pared) y llave Allen.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Acabado: cromado brillante
Material: latón

Código	Conexión del radiador	Conexión de tubería	Kv válvula (m^3/h)	Kv detentor (t.a.) (m^3/h)		
400310	1/2" M	23 p.1,5	1,27	1,37	1	5

4004

Válvulas termostatizables y detentores High-Style para radiadores toalleros con conexión central. **Versión izquierda**.
Se puede conectar con racores de las series 437, 447, 681 y 679.
Par compuesto por:
- válvula termostatizable, conexiones en doble escuadra, preparada para mandos termostáticos y electrónicos;
- detentor, conexiones en doble escuadra;
- dos capuchones embellecedores (para tubo y pared) y llave Allen.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Acabado: cromado brillante
Material: latón

Código	Conexión del radiador	Conexión de tubería	Kv válvula (m^3/h)	Kv detentor (t.a.) (m^3/h)		
400410	1/2" M	23 p.1,5	1,27	1,37	1	5

Ejemplo de instalación de la válvula HIGH-STYLE para radiadores toallero con conexión central, versión izquierda, con mando termostático

Mandos para válvulas termostatizables, acabado cromado

200

Mando termostático para válvulas termostatizables para radiadores toallero, con sensor incorporado con elemento líquido sensible.
Escala graduada para la regulación de a 5 correspondiente a un campo de temperatura (°C) de 7 °C a 28 °C.
Con adaptador, capuchón contra manipulación y llave de apriete del capuchón.

Acabado: cromado brillante

Código		
200015	1	5

200

Mando termostático para válvulas termostatizables para radiadores toallero, con sensor incorporado con elemento líquido sensible.
Escala graduada para la regulación de a 5 correspondiente a un campo de temperatura (°C) de 7 °C a 28 °C.
Con adaptador.

Acabado: cromado brillante

Código		
200013	1	10

209

Capuchón contra manipulación y robo para uso en locales públicos.
Para mando termostático de la serie 200.
Utilizar con la llave especial cód. 209001.

Acabado: cromado brillante

Código	Uso		
209004	200015	1	10

209

Llave especial para aplicar el capuchón contra manipulación y robo.
Utilizar con capuchón contra manipulación de la serie 209.

Código	Uso		
209001	205005, 200015	1	-

Válvula termostática y detentor, acabado cromado brillante.

3380

Válvula termostatizable y detentor para radiadores toallero.
Para tubo de cobre y plástico, monocapa o multicapa.Conexiones en escuadra.
Par compuestos por:
- válvula termostatizable preparada para mandos termostáticos y electrónicos;
- detentor.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Acabado: cromado brillante
Material: latón

Código	Conexión del radiador	Conexión de tubería	Kv válvula (m^3/h)	Kv detentor (t.a.) (m^3/h)		
338040	1/2″ M	23 p.1,5	2,70	3,99	1	5

437

Racor mecánico.
Para tubos de cobre recocido o crudo, latón, acero suave y acero inoxidable.Uso con válvulas High-Style cromadas brillantes.
Con junta tórica.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: -25–120 °C
Acabado: cromado brillante
Material: latón

Código	Conexión 1	Conexión 2		
437112	23 p.1,5	Ø 12	1	50
437114	23 p.1,5	Ø 14	1	50
437115	23 p.1,5	Ø 15	1	50
437116	23 p.1,5	Ø 16	1	50

681 DARCAL

Racor de diámetro autoadaptable para tubos de plástico, monocapa o multicapa.
Campo de temperatura: 5–80 °C (PE-X), 5-75 °C (multicapa marcado 95 °C).

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–75 °C
Acabado: cromado brillante
Material: latón

Código	Conexión 1	Conexión 2		
681101	23 p.1,5	Øint. 9,5–10, Øext. 12–14	1	50
681124	23 p.1,5	Øint. 11,5–12, Øext. 14–16	1	50

383

Racor de unión para transformación de conexión de cobre a conexión de hierro.

Código	Conexión 1	Conexión 2		
383231	23 p.1,5 H	3/8″ H	1	10
383241	23 p.1,5 H	1/2″ H	1	10

Válvulas termostatizables y detentores con conexión rápida

338

Válvula termostatizable preparada para mandos termostáticos y mandos electrotérmicos.
Para tubos de cobre Ø 15 mm, crudo o recocido.Versión en escuadra.
Con conexión rápida.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Acabado: cromado
Material: latón

Código	Conexión del radiador	Conexión de tubería	Kv (m^3/h)		
338415	1/2″ M, Ø 15	1/2″ M, Ø 15	2,7	10	50

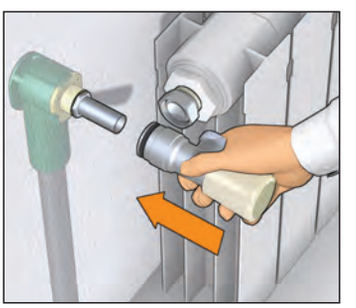
342

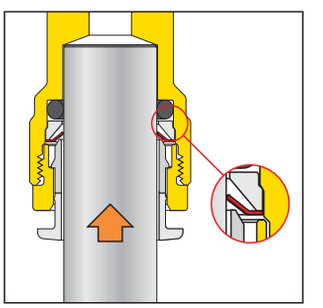
Detentor.
Para tubos de cobre Ø 15 mm, crudo o recocido.Versión en escuadra.
Con conexión rápida.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Acabado: cromado
Material: latón

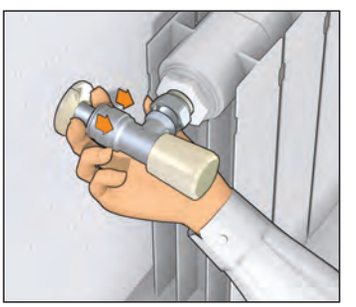
Código	Conexión del radiador	Conexión de tubería	Kvs (m^3/h)		
342415	1/2″ M, Ø 15	1/2″ M, Ø 15	3,99	10	50

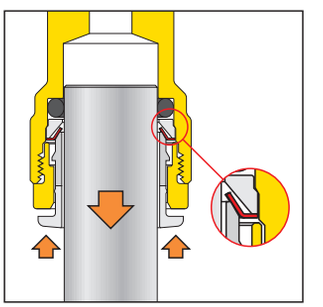
Instalacion de la valvula en la tuberia y bloqueo con abrazaderas adecuadas





Soltar presionando sobre el anillo exterior





PLACAS EMBELLECEDORAS DE PARED

Placas embellecedoras de pared individuales

4499

Placa embellecedora simple de pared.
Para tubos con diámetro exterior de 12 a 20 mm.

Acabado: blanca

Código		
449900	1	40

4499

Placa embellecedora simple de pared.
Para tubos con diámetro exterior de 12 a 20 mm.

Acabado: cromado brillante

Código		
449910	1	40

Placas embellecedoras de pared dobles

4499

Placa embellecedora doble de pared.
Para tubos con diámetro exterior de 12 a 20 mm.

Acabado: blanca

Código	Distancia entre centros (mm)		
449901	35	1	50
449902	40	1	50

4499

Placa embellecedora doble de pared.
Para tubos con diámetro exterior de 12 a 20 mm.

Acabado: cromado brillante

Código	Distancia entre centros (mm)		
449911	35	1	50
449912	40	1	50

VÁLVULAS MONOTUBO Y BITUBO

Válvulas monotubo y bitubo termostatizables para toalleros

4005

Válvula termostatizable preparada para mandos termostáticos, electrotérmicos y electrónicos. **Versión derecha**.
Para instalaciones monotubo, transformable para instalaciones bitubo.
Para tubo de cobre y plástico, monocapa o multicapa.
Caudal al radiador:- con mando manual: 45 %;- con mando termostático (banda proporcional 2K): 30%.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Distancia entre centros: 40 mm
Material: latón
Acabado: cromado brillante
Longitud de la sonda: 40 cm

Código	Conexión del radiador	Conexión de tubería	Kv monotubo (m^3/h)	Kv bitubo (m^3/h)		
400510	1/2″ M	23 p.1,5	1,6	0,96	1	5

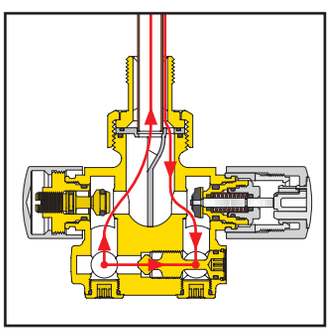
4005

Válvula termostatizable preparada para mandos termostáticos, electrotérmicos y electrónicos. **Versión izquierda**.
Para instalaciones monotubo, transformable para instalaciones bitubo.
Para tubo de cobre y plástico, monocapa o multicapa.
Caudal al radiador:- con mando manual: 45 %;- con mando termostático (banda proporcional 2K): 30%.

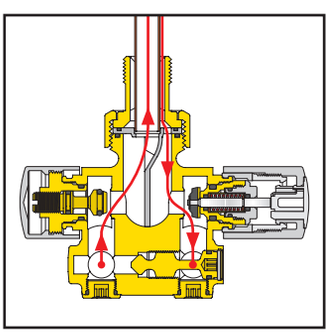
Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Distancia entre centros: 40 mm
Material: latón
Acabado: cromado brillante
Longitud de la sonda: 40 cm

Código	Conexión del radiador	Conexión de tubería	Kv monotubo (m^3/h)	Kv bitubo (m^3/h)		
400520	1/2″ M	23 p.1,5	1,6	0,96	1	5

Aplicación en monotubo



Aplicación en bitubo



Las conexiones de ida/retorno se pueden invertir girando el correspondiente deflector

Válvulas monotubo y bitubo termostatizables

455

Válvula termostatizable preparada para mandos termostáticos y mandos electrotérmicos y electrónicos.
Para tubo de cobre y plástico, monocapa o multicapa.
Para instalaciones monotubo, transformable para instalaciones bitubo.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Distancia entre centros: 40 mm
Material: latón
Acabado: cromado
Longitud de la sonda: 30 cm

Código	Conexión del radiador	Conexión de tubería	Kv monotubo (m^3/h)	Kv bitubo (m^3/h)		
455400	1/2″ M	23 p.1,5	2,0	1,10	10	-
455500	3/4″ M	23 p.1,5	2,0	1,10	10	-
455600	1″ M	23 p.1,5	2,0	1,10	10	-
455601	1″ M	23 p.1,5	2,0	1,10	10	-

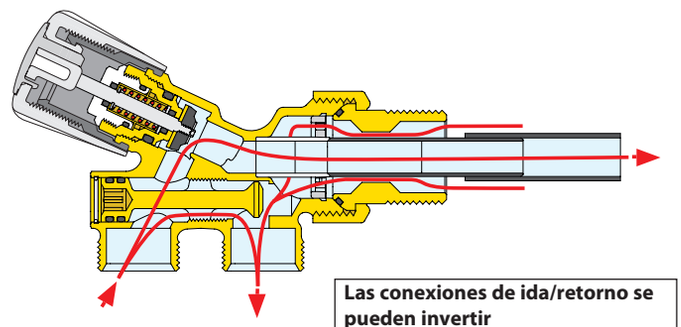
Válvulas monotubo termostatizables

456

Válvula termostatizable preparada para mandos termostáticos y mandos electrotérmicos y electrónicos.
Para tubo de cobre y plástico, monocapa o multicapa.
Caudal al radiador:- con mando manual: 27 %;- con mando termostático (banda proporcional 2K): 20 %.
Para instalaciones monotubo.
Sonda de PP.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Distancia entre centros: 35 mm
Longitud de la sonda: 33 cm
Material: latón
Acabado: cromado

Código	Conexión del radiador	Conexión de tubería		
456400	1/2″ M	23 p.1,5	10	-
456500	3/4″ M	23 p.1,5	10	-



Las conexiones de ida/retorno se pueden invertir

Válvulas monotubo manuales

348

Válvula para instalaciones monotubo. Con mando radial.
Caudal al radiador: 100 %. Sin plantilla ni placa embellecedora de pared.
Para tubo de cobre y plástico, monocapa o multicapa.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Distancia entre centros: 40 mm
Longitud de la sonda: 30 cm
Material: latón
Acabado: cromado

Código	Conexión del radiador	Conexión de tubería	Kv (m^3/h)		
348400	1/2″ M	23 p.1,5	3,10	10	-
348500	3/4″ M	23 p.1,5	3,50	10	-

4501

Válvula para instalaciones monotubo.
Para tubo de cobre y plástico, monocapa o multicapa. Sin plantilla ni placa embellecedora de pared.
Caudal al radiador: 100 %.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Distancia entre centros: 40 mm
Longitud de la sonda: 30 cm
Material: latón
Acabado: cromado

Código	Conexión del radiador	Conexión de tubería	Kv (m^3/h)		
450140	1/2″ M	23 p.1,5	3,20	10	-
450150	3/4″ M	23 p.1,5	3,70	10	-

452

Válvula para instalaciones monotubo.
Para sonda exterior Ø 15 mm (serie 454).
Para tubo de cobre y plástico, monocapa o multicapa. Salidas para pared.
Caudal al radiador: 50 %.
Dotada de plantilla, placa embellecedora de pared y racor para sonda.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Distancia entre centros: 40 mm
Acabado: cromado
Material: latón

Código	Conexión del radiador	Conexión de tubería	Kv (m^3/h)		
452400	1/2″ M	23 p.1,5	2,2	1	25

328

Válvula para instalaciones monotubo.
Para sonda exterior Ø 15 mm (serie 454).
Para tubo de cobre y plástico, monocapa o multicapa. Salidas para suelo.
Caudal al radiador: 50 %.
Dotado de racor para sonda.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Distancia entre centros: 40 mm
Acabado: cromado
Material: latón

Código	Conexión del radiador	Conexión de tubería	Kv (m^3/h)		
328400	23 p.1,5	23 p.1,5	2,2	1	20

Válvulas bitubo manuales

452

Válvula para instalaciones bitubo.
Para sonda exterior Ø 15 mm (serie 454).
Para tubo de cobre y plástico, monocapa o multicapa. Salidas para pared.
Dotada de plantilla, placa embellecedora de pared y racor para sonda.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Distancia entre centros: 40 mm
Acabado: cromado
Material: latón

Código	Conexión del radiador	Conexión de tubería	Kv (m^3/h)		
452401	1/2″ M	23 p.1,5	1,8	1	25

328

Válvula para instalaciones bitubo.
Para sonda exterior Ø 15 mm (serie 454).
Para tubo de cobre y plástico, monocapa o multicapa. Salidas para suelo.
Caudal al radiador: 50 %.
Dotado de racor para sonda.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Distancia entre centros: 40 mm
Acabado: cromado
Material: latón

Código	Conexión del radiador	Conexión de tubería	Kv (m^3/h)		
328401	1/2″ M	23 p.1,5	1,8	1	20

Recambios para válvulas de radiador monotubo y bitubo

Grupo tubo + adaptador de recambio.

Código	Uso		
F0002197	455400	1	-
F0002198	455500	1	-
F0002199	455600	1	-
F0002200	455601	1	-

Tuerca para enlace de la válvula monotubo termostatizable de la serie 455.

Acabado: cromado

Código		
R41277/C	1	-

Cortachorro para válvula monotubo serie 348.

Código	Uso		
R46030	348400, 348500	1	-

Cortachorro para válvula monotubo termostatizables serie 455.

Código	Notas	Uso		
R46042	para versión anterior serie 455	455400, 455500, 455600, 455601	1	-
R46072	-	455400, 455500, 455600, 455601	1	-

Montura de recambio para válvulas monotubo y bitubo termostatizables serie 455.

Código		
F49157	1	10

4496

Plantilla mural.
Para series 4501, 452, 328, 348 y 455.

Distancia entre centros: 40 mm

Código		
449640	10	-

453

Extensión de latón para sonda.
Para las series 348, 4501 y 455.

Código	Uso	Longitud (mm)		
453020	455400, 455500, 348400, 348500, 450140, 450150	200	10	-
453030	455600, 455601	300	10	-

RACORES

Racores (conexiones roscadas 23 p. 1,5)

679 DARCAL

Racor para tubos multicapa con funcionamiento continuo a alta temperatura.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Acabado: cromado
Rango de temperatura del fluido: 0–95 °C

Código	Conexión	Conexión A	Notas		
679014	23 p.1,5	Ø 14x2	-	10	100
679024	23 p.1,5	Ø 16x2	-	10	100
679025	23 p.1,5	Ø 16x2,25	-	10	100
679044	23 p.1,5	Ø 18x2	-	10	100
679064	23 p.1,5	Ø 20x2	con anillo metálico	10	100
679065	23 p.1,5	Ø 20x2,25	con anillo metálico	10	100
679066	23 p.1,5	Ø 20x2,5	con anillo metálico	10	100
679067	23 p.1,5	Ø 20x2,9	con anillo metálico para tubo REHAU (véase nota *)	10	100

Para el uso correcto de estos racores es necesario calibrar el tubo multicapa antes del uso mediante el calibrador Caleffi de la serie 679.
Nota(*): Para el uso con tubo REHAU, utilizar un calibrador REHAU.

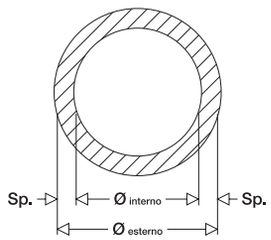
681 DARCAL

Racor de diámetro autoadaptable para tubos de plástico, monocapa o multicapa.
Campo de temperatura: 5–80 °C (PE-X), 5-75 °C (multicapa marcado 95 °C).

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–75 °C
Acabado: cromado

Código	Conexión	Conexión A		
681000	23 p.1,5	Øint. 7,5–8, Øext. 12–14	10	100
681002	23 p.1,5	Øint. 9–9,5, Øext. 14–16	10	100
681001	23 p.1,5	Øint. 9,5–10, Øext. 12–14	10	100
681006	23 p.1,5	Øint. 9,5–10, Øext. 14–16	10	100
681015	23 p.1,5	Øint. 10,5–11, Øext. 14–16	10	100
681017	23 p.1,5	Øint. 10,5–11, Øext. 16–18	10	100
681024	23 p.1,5	Øint. 11,5–12, Øext. 14–16	10	100
681026	23 p.1,5	Øint. 11,5–12, Øext. 16–18	10	100
681035	23 p.1,5	Øint. 12,5–13, Øext. 16–18	10	100
681044	23 p.1,5	Øint. 13,5–14, Øext. 16–18	10	100

Ejemplo de selección de racores para la serie 681



Si se conocen el diámetro exterior y el interior del tubo (**por ejemplo: 17 mm** y **13 mm**);

o bien, si se conoce el diámetro exterior (**por ejemplo: Øe 17 mm**); y el espesor (**por ejemplo: Sp. 2 mm**); y teniendo en cuenta que:

$$Ø_{exterior} - 2 \cdot Sp. = Ø_{interior}$$

Código		$Ø_{interior}$	$Ø_{exterior}$
681035	23 p. 1,5	12,5–13	16–18

437

Racor mecánico.
Para tubos de cobre recocido o crudo, latón, acero suave y acero inoxidable.Con junta tórica.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: -25–120 °C
Acabado: cromado

Código	Conexión	Conexión A		
437010	23 p.1,5	Ø 10	1	100
437012	23 p.1,5	Ø 12	1	100
437014	23 p.1,5	Ø 14	1	100
437015	23 p.1,5	Ø 15	1	100
437016	23 p.1,5	Ø 16	1	100

447

Racor mecánico, monobloque.
Para tubos de cobre recocido o crudo, latón, acero suave y acero inoxidable.Con junta tórica.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: -25–120 °C
Acabado: cromado

Código	Conexión	Conexión A		
447010	23 p.1,5	Ø 10	2	100
447012	23 p.1,5	Ø 12	2	100
447014	23 p.1,5	Ø 14	2	100
447015	23 p.1,5	Ø 15	2	100
447016	23 p.1,5	Ø 16	2	100

438

Racor mecánico.
Con junta de PTFE.

Acabado: cromado
Rango de temperatura del fluido: 5–80 °C

Código	Conexión	Conexión A		
438010	23 p.1,5	Ø 10	2	100
438012	23 p.1,5	Ø 12	2	100
438014	23 p.1,5	Ø 14	2	100
438015	23 p.1,5	Ø 15	2	100
438016	23 p.1,5	Ø 16	2	100
438018	23 p.1,5	Ø 18 con alma de refuerzo	2	100

439

Racor para tubo de cobre, con junta.
No se puede utilizar con válvulas de la serie 232.

Acabado: cromado

Código	Conexión	Conexión A		
439010	23 p.1,5	Ø 10	1	100
439012	23 p.1,5	Ø 12	1	100
439014	23 p.1,5	Ø 14	1	100
439015	23 p.1,5	Ø 15	1	100
439016	23 p.1,5	Ø 16	1	100

Racores (conexiones roscadas estándar)

679
DARCAL

Racor para tubos multicapa con funcionamiento continuo a alta temperatura.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–95 °C
Acabado: cromado

Código	Conexión	Conexión A		
679264	3/4″ H	Ø 20x2	10	100
679265	3/4″ H	Ø 20x2,25	10	100
679266	3/4″ H	Ø 20x2,5	10	100

Para el uso correcto de estos racores es necesario calibrar el tubo multicapa antes del uso mediante el calibrador Caleffi de la serie 679.

Calibrator 679 series page 108

681
DARCAL

Racor de diámetro autoadaptable para tubos de plástico, monocapa o multicapa.
Campo de temperatura: 5–80 °C (PE-X), 5-75 °C (multicapa marcado 95 °C).

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–75 °C
Acabado: cromado

Código	Conexión	Conexión A		
681502	3/4″ H	Øint. 7,5–8, Øext. 12–14	10	100
681500	3/4″ H	Øint. 9–9,5, Øext. 14–16	10	100
681501	3/4″ H	Øint. 9,5–10, Øext. 12–14	10	100
681506	3/4″ H	Øint. 9,5–10, Øext. 14–16	10	100
681515	3/4″ H	Øint. 10,5–11, Øext. 14–16	10	100
681517	3/4″ H	Øint. 10,5–11, Øext. 16–18	10	100
681524	3/4″ H	Øint. 11,5–12, Øext. 14–16	10	100
681526	3/4″ H	Øint. 11,5–12, Øext. 16–18	10	100
681535	3/4″ H	Øint. 12,5–13, Øext. 16–18	10	100
681537	3/4″ H	Øint. 12,5–13, Øext. 18–20	10	100
681546	3/4″ H	Øint. 13,5–14, Øext. 18–20	10	100
681555	3/4″ H	Øint. 14,5–15, Øext. 18–20	10	100
681556	3/4″ H	Øint. 15–15,5, Øext. 18–20	10	100
681564	3/4″ H	Øint. 15,5–16, Øext. 18–20	10	100

437

Racor mecánico.
Para tubos de cobre recocido o crudo, latón, acero suave y acero inoxidable.
Con junta tórica.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: -25–120 °C
Acabado: cromado

Código	Conexión	Conexión A		
437510	3/4″ H	Ø 10	2	100
437512	3/4″ H	Ø 12	2	100
437514	3/4″ H	Ø 14	2	100
437515	3/4″ H	Ø 15	2	100
437516	3/4″ H	Ø 16	2	100
437518	3/4″ H	Ø 18	2	10

Para conectar a los tubos de las válvulas especiales de los paneles convectores.

438

Racor mecánico con junta de PTFE para tubo de cobre.

Rango de temperatura del fluido: 5–80 °C
Acabado: cromado

Código	Conexión	Conexión A		
438512	3/4″ H	Ø 12	2	100
438514	3/4″ H	Ø 14	2	100
438515	3/4″ H	Ø 15	2	100
438516	3/4″ H	Ø 16	2	100
438518	3/4″ H	Ø 18	2	100

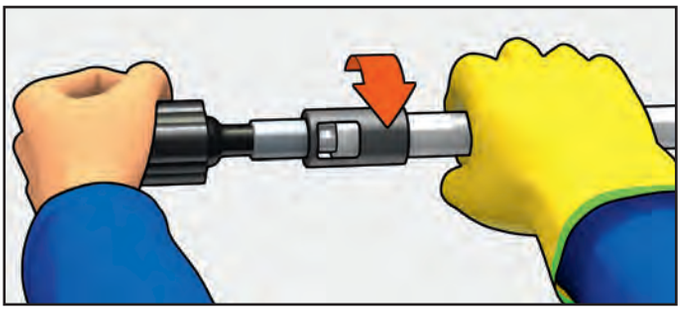
Accesorios para racores

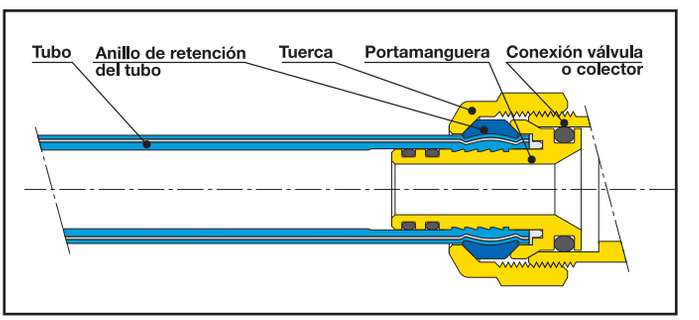
679

Calibrador y empuñadura para calibrar tubos multicapa antes del uso con racores de la serie 679.

Código	Notas		
679001	calibrador Ø14x2	1	-
679002	calibrador Ø16x2	1	-
679003	calibrador Ø16x2,25	1	-
679004	calibrador Ø18x2	1	-
679006	calibrador Ø20x2	1	-
679007	calibrador Ø20x2,25	1	-
679008	calibrador Ø20x2,5	1	-
679010	calibrador Ø26x3	1	-
679009	empuñadura para calibrador	1	-

Multilayer pipe calibration and installation of fitting components 679 series





ACCESORIOS Y RECAMBIOS PARA RADIADORES

Accesorios para radiadores

Adaptador para acoplar mandos termostáticos y mandos electrotérmicos con las válvulas de las series 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456.

Código		
F36077	1	50

230

Kit de medición Δp en los circuitos con válvulas dinámicas.
INTERNATIONAL APPLICATION PENDING

Código		
230100	1	-

381

Enlace telescópico de válvulas y detentores para radiadores.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Excursión de boquilla telescópica: 15 mm
Acabado: cromado

Código	Conexión 1	Conexión 2		
381302	1/2″ H tuerca móvil	3/8″ M	1	10
381402	3/4″ H tuerca móvil	1/2″ M	1	10

382

Racor con tuerca móvil 23 p.1,5.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Acabado: cromado

Código	Conexión 1	Conexión 2		
382000	23 p.1,5 M	23 p.1,5 H tuerca móvil	10	-

382

Adaptador reducido.

Acabado: cromado

Código	Conexión 1	Conexión 2		
382532	3/4″ H tuerca móvil	3/8″ M	1	10

383

Racor hembra-bicono.

Acabado: cromado

Código	Conexión 1	Conexión 2		
383151	23 p.1,5 H	3/4″ M	10	-

383

Racor de unión con junta tórica.
Para uso con las series 679 y 681 de 3/4″.

Acabado: cromado

Código	Conexión 1	Conexión 2		
383551	23 p.1,5 H bicono	3/4″ M	10	100

384

Racor macho-bicono.

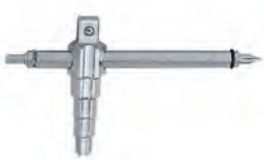
Acabado: cromado

Código	Conexión 1	Conexión 2		
384031	3/8″ M	23 p.1,5 M	10	-
384041	1/2″ M	23 p.1,5 M	10	-

3871

Llave para tuercas hexagonales de 26 y 30 mm.
Para racores de las series 437, 447, 679, 680, 681 23 p. 1,5 y 3/4″.

Código	Notas		
387100	26 mm x 30 mm	1	4



3871

Llave multiuso.
Se puede utilizar para enlaces de 3/8″ y 1″.

Código		
387127	1	10

4490

Mando para cuerpos termostáticos.
Para válvulas de las series 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 230, 231, 232, 233, 234 y 237.

Código		
449010	20	100

942

Manguito de unión.

Acabado: cromado

Código	Conexión 1	Conexión 2		
942551	3/4″ M	3/4″ M	1	50
942561	3/4″ M	1″ M	1	50

936

Extensión de conexión entre el racor curvo con conexión a la pared y válvulas radiador.
En cobre recocido.
Con junta de goma de forma especial.

Acabado: cromado
Longitud: 200 mm

Código	Conexión 1	Conexión 2		
936400	1/2″ M	Ø 16	1	50

459

Curva de conexión para válvulas monotubo con sonda exterior de las series 328 y 452 y para válvula termostatizable cód. 339402.

Acabado: cromado
Material: latón

Código	Conexión 1	Conexión 2		
459001	1/2″ M	3/4″ H tuerca móvil	1	10

454

Sonda exterior.
Por conectar al lado inferior con series 452 y 328, al lado superior con series 223, 227, 339 y 341.

Material: latón

Código	Longitud (mm)	Ø (mm)		
454060	600	15	5	150
454090	900	15	5	150

Grifo de descarga de radiadores

560

Grifo de descarga de radiadores y calderas murales.
El paquete de 10 unidades incluye un extractor cód. 560000.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Acabado: niquelado

Código	Conexión	Notas		
560421	1/2″ M	grifo de descarga	10	-
560000	-	extractor de conexión para manguera	25	-

ACCESORIOS Y RECAMBIOS PARA VÁLVULAS DE RADIADORES

Recambios para válvulas de radiadores

Montura de recambio para **válvulas termostatizables y termostáticas** para las series 338, 339, 401,402, 220, 221, 222, 223, 224, 227, 225 y 226.
Solo medidas 3/8" y 1/2".

Código		
F39146	1	10

Montura de recambio para **válvulas termostatizables con prerregulación** de las series 425, 426, 421 y 422.
Solo medidas 3/8" y 1/2".

Código		
F49290	1	10

230

Montura de recambio para **válvulas dinámicas** series 230, 231, 232, 233, 234 y 237.
INTERNATIONAL APPLICATION PENDING

Código		
230000	1	-

338

Montura de recambio para **flujo inverso**.
Para **válvulas termostáticas y termostatizables** de las series 338, 339, 401, 402, 220, 221, 222,223, 224, 227, 225 e 226 de 3/8" y 1/2".

Código		
338000	1	10

421

Montura de recambio **para flujo inverso** para válvulas prerregulables series 421, 422, 425 y 426.
Solo medidas 3/8" y 1/2".

PATENT PENDING

Código		
421000	1	10

Recambio de junta de cartucho para válvulas de radiadores termostatizables.

Código		
F36073	1	-

3872

Kit de sustitución de la montura para válvulas de radiador.
Solo para válvulas de 3/8" y 1/2".
Para válvulas de las series 338, 339, 401, 402, 425,426, 421, 422, 230, 231,232, 233, 234, 237, 220,221, 222, 223, 224, 225, 226 y 227.
Dotado de 20 monturas de recambio (solo para válvulas no prerregulables).

Código		
387201	1	4

3872

Kit de transformación de la llave para montura cód. 387200 (versión precedente) en la nueva llave para montura cód. 387201.

Código		
387211	1	4

Mando de recambio para válvulas termostatizables series 338y 339.
Para válvulas termostatizables de las series 338 y 339.

Código	Notas		
R36074	para medidas 3/8"-1/2"	1	-
R46036	para medidas 3/4"-1"	1	-

Tapón de recambio para válvulas termostatizables series 338 y 339.

Código	Notas		
R36075	para medidas 3/8"-1/2"-3/4"-1"	1	-

Mando de recambio para válvulas termostatizables serie 3380.

Código	Uso		
F36074/C	338040	1	-

Tapón de recambio para válvulas termostatizables.

Código	Notas		
F36075/C	para medida 1/2″	1	-

Cilindro de recambio para válvulas termostatizables series 338 y 339.

Código	Notas		
R36076	para medidas 3/8″- 1/2″	1	-
R46037	para medidas 3/4″-1″	1	-

Capuchón para detentores.
Para válvulas termostatizables y detentores para radiadores toalleros de la serie 3380.

Acabado: blanca

Código		
449300	1	50

Capuchón para detentores.
Para válvulas termostatizables y detentores para radiadores toalleros de la serie 3380.

Acabado: negro

Código		
449300 BLK	1	50

Capuchón para detentores de la serie 3380.
Para válvulas termostatizables y detentores para radiadores toalleros de la serie 3380.

Acabado: cromado

Código		
F46003/C	1	-

Adaptador para acoplar mandos termostáticos y mandos electrotérmicos con las válvulas de las series 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456.

Código		
F36077	1	50

Mando.
Para válvulas manuales para radiadores de las series 340, 341, 411 y 412.

Acabado: blanca

Código	Notas		
449200	-	1	30
449210	para montura nueva	1	30

Enlace con junta de goma.
Para válvulas termostatizables de las series 338 y 339.

Código	Notas		
R49176/C	adaptador, tuerca y junta tórica 3/8″	1	-
R49175/C	adaptador, tuerca y junta tórica 1/2″	1	-

Adaptador y junta tórica.

Código	Notas		
R49094/C	3/4″	1	-

Tuerca.

Código	Notas		
R61008/C	3/4″	1	-

Junta tórica de estanqueidad.
Para instalaciones hidráulicas y uso alimentario.

Código	Uso		
R47021	588050, 588150, 588051, 588151	1	-

Recambios para válvulas High-Style

4000

Capuchón embellecedor (para tubo y pared) para válvulas termostatizables HIGH- STYLE de las series 4001, 4003 y 4004.

Acabado: cromado

Código		
400001	1	-

4000

Capuchón embellecedor (para tubo y pared) para válvulas termostatizables HIGH- STYLE de las series 4001, 4003 y 4004.

Acabado: blanca

Código		
400011	1	-

4000

Capuchón embellecedor (para tubo y pared) para válvulas termostatizables HIGH- STYLE de las series 4001, 4003 y 4004.

Acabado: negro

Código		
400013	1	-

4000

Capuchón embellecedor (para tubo y pared) para válvulas termostatizables HIGH- STYLE de las series 4003 y 4004 con conexión central.

Acabado: cromado brillante

Código		
400002	1	-

4000

Capuchón embellecedor (para tubo y pared) para válvulas termostatizables HIGH- STYLE de las series 4003 y 4004 con conexión central.

Acabado: blanca

Código		
400012	1	-

Mando de recambio para válvulas termostatizables HIGH-STYLE.
Para válvulas monotubo y bitubo para radiadores toalleros de la serie 4005.

Acabado: cromado

Código		
F46063/C	1	-

Tapón de recambio para válvulas termostatizables.

Código	Notas		
F36075/C	para medida 1/2"	1	-

Cilindro de recambio para válvulas termostatizables series 338 y 339.

Código	Notas		
R36076	para medidas 3/8" - 1/2"	1	-

Capuchón para detentores HIGH-STYLE series 4001, 4003, 4004.

Acabado: cromado brillante

Código		
F41436/PC	1	-

Capuchón para detentores HIGH-STYLE series 4001, 4003, 4004.

Acabado: blanca

Código		
F41436/B	1	-

VÁLVULAS PARA PANELES CONVECTORES

Válvulas para paneles convectores - doble conexión

3010

Válvulas para paneles convectores con grupo válvula termostática incorporado.
Válvula recta.
Monotubo.
Con dispositivo anticirculación.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C

Código	Conexión del radiador	Conexión de tubería		
301043	1/2″ M	3/4″ M	1	25
301053	3/4″ H	3/4″ M	1	25

3011

Válvulas para paneles convectores con grupo válvula termostática incorporado.
Válvula en escuadra.
Monotubo.
Con dispositivo anticirculación.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C

Código	Conexión del radiador	Conexión de tubería		
301143	1/2″ M	3/4″ M	1	25
301153	3/4″ H	3/4″ M	1	25

3012

Válvulas para paneles convectores con grupo válvula termostática incorporado.
Válvula recta.
Monotubo.
Con dispositivo anticirculación.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C

Código	Conexión del radiador	Conexión de tubería		
301241	3/4″ M	1/2″ M	1	25
301250	3/4″ H	3/4″ H	1	25

3013

Válvulas para paneles convectores con grupo válvula termostática incorporado.
Válvula en escuadra.
Monotubo.
Con dispositivo anticirculación.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C

Código	Conexión del radiador	Conexión de tubería		
301341	1/2″ M	1/2″ M	1	25
301350	3/4″ M	3/4″ H	1	25

Válvulas para paneles convectores - conexión simple

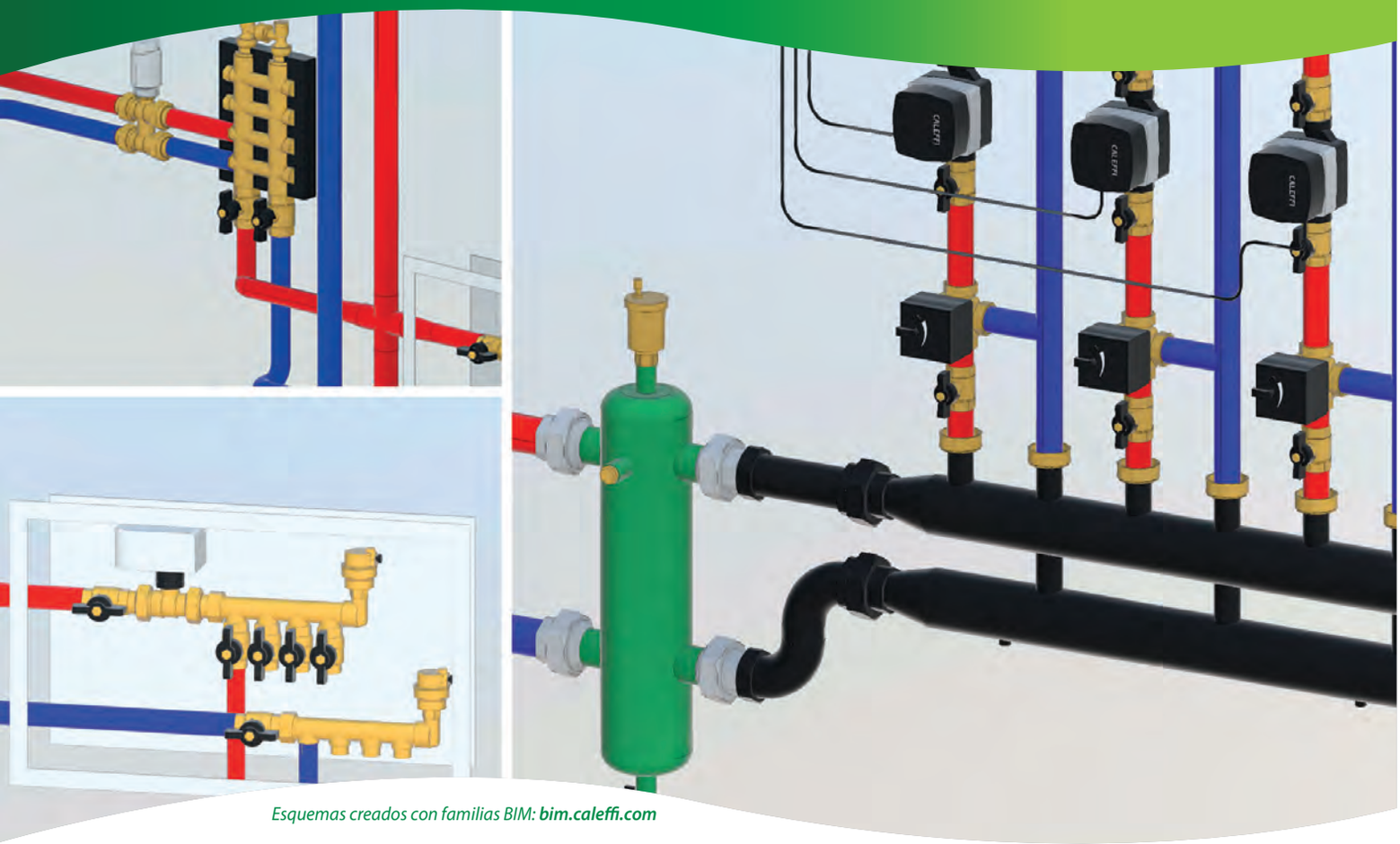
3015

Válvulas para paneles convectores con grupo válvula termostática incorporado.
Válvula en escuadra.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C

Código	Conexión del radiador	Conexión de tubería		
301540	3/4″ M	1/2″ M	1	50
301550	3/4″ M	3/4″ H	1	50

VÁLVULAS DE ZONA Y MOTORIZADAS, VÁLVULAS MEZCLADORES, COLECTORES DE DISTRIBUCIÓN, CAJAS Y ACCESORIOS



Esquemas creados con familias BIM: ***bim.caleffi.com***

Válvulas de zona/desviadoras
Colectores simples
Colectores integrales
Colectores con válvulas de corte y pre-regulación
Mandos electrotérmicos
Accesorios
Racores
Cajas de inspección y puertas

VÁLVULAS DE DOS Y TRES VÍAS - COLECTORES - CAJAS DE INSPECCIÓN

Las válvulas de zona realizan la función de cerrar automáticamente el caudal de fluido caloportador distribuido en la instalación. En particular:
- en los sistemas de calefacción por zonas, ayudan en la regulación de la temperatura ambiente;
- en los sistemas de producción de agua caliente sanitaria regulan la temperatura en los acumuladores;
- en los sistemas residenciales e industriales, cortan el fluido en las redes de distribución.

Válvulas de zona y motorizadas

- Válvulas de zona de esfera motorizadas

- Válvulas de zona electrotérmicas con pistón

- Válvulas de zona motorizadas con resorte de retorno

- Válvulas de esfera motorizadas

- Válvulas de esfera motorizadas para caudales elevados

- Válvulas motorizadas para central térmica

- Válvulas de mariposa

Colectores y cajas de inspección

- Colectores simples

- Colectores coplanares

- Colectores con válvulas de corte y de Pre-regulación

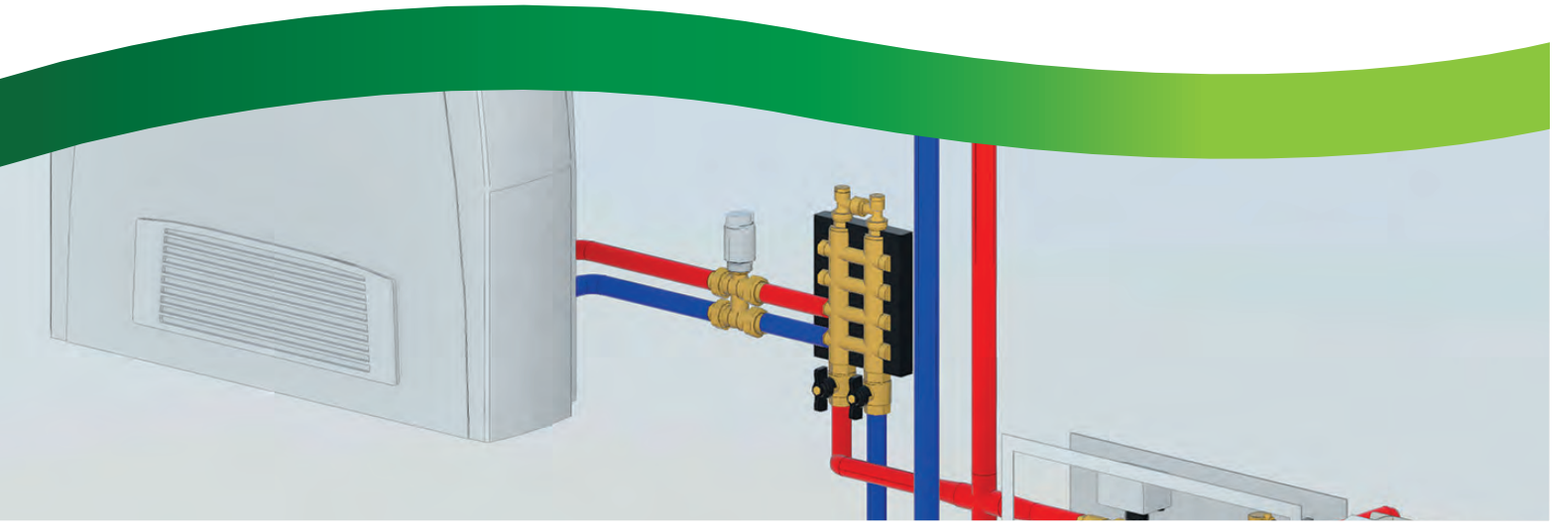
- Mandos electrotérmicos

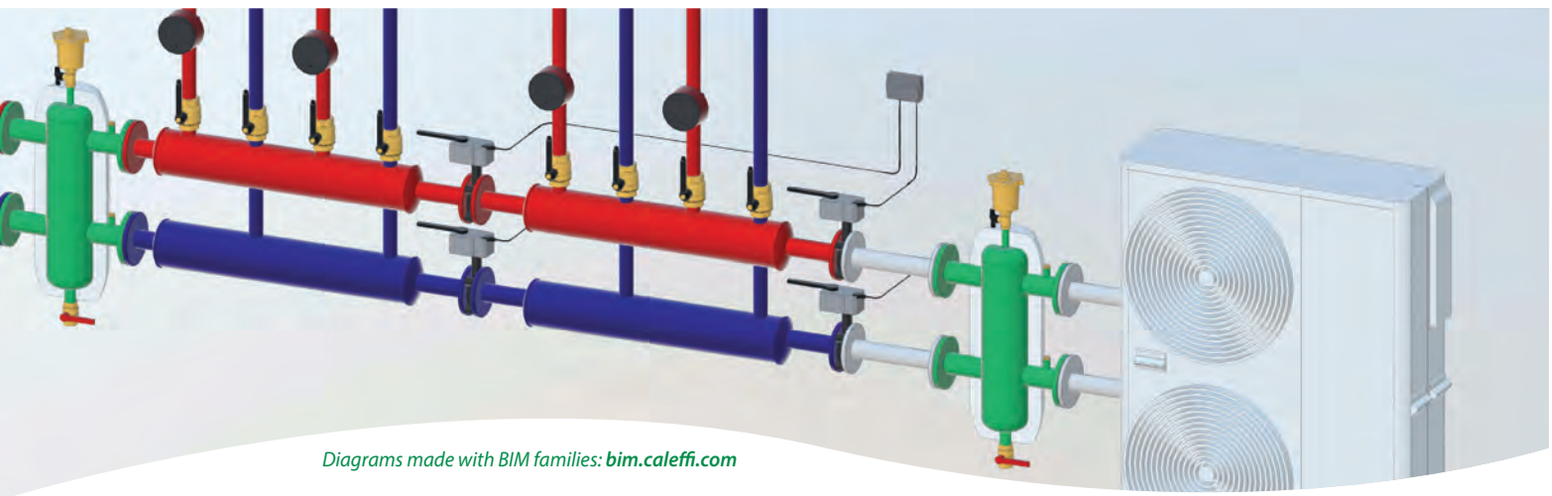
- Racores

- Caja de inspección de plástico

- Cajas de inspección de chapa

VÁLVULAS DE ZONA Y MOTORIZADAS





Diagrams made with BIM families: ***bim.caleffi.com***

Válvula de zona de esfera de dos vías motorizada
Válvula de zona de esfera de tres vías motorizada
Válvula de zona de esfera de 3 vías motorizada versión bypass
Válvula de zona de esfera de tres vías motorizada con T de baipás telescópica con T de by-pass telescópico
Válvulas de esfera de zona/desviadoras (dos vías) con aislamiento
Válvulas de esfera motorizadas de dos vías para caudales elevados
Válvulas de esfera motorizadas de tres vías para caudales elevados - "T" perforación
Válvulas de esfera desviadoras motorizadas de tres vías para caudales elevados - perforación en "L"
Válvulas de zona electrotérmicas con pistón
Mandos electrotérmicos
Válvulas de zona electrotérmicas con pistón
Válvulas de zona motorizadas con resorte de retorno

VÁLVULAS DE 2 VÍAS

	Actuador a acoplar	Aplicación	Tipo válvula				Tipo motor			Señal de control		
				esfera	pistón	resorte de retorno	mariposa	mando electrotérmico	servomotor	servomotor con resorte de retorno	2 PTI	3 PTI
642					●				●	●		
676	**656.**			●			●			●		
6452			●					●		● (R)		
6442 (40 sec)			●					●			●	
6442 (10 sec)			●					●			●	
6446 (10 sec)			●					●		● (R)		
638		(kit)	●					●			●	

Leyenda

- *Para sistemas de calefacción*
- *Para sistemas de refrigeración*
- *Adecuado para refrigeración con el uso de aislamiento*
- *Para instalaciones hidrosanitarias*

(R) *con relé interno*
(kit) *con kit de aislamiento opcional*

VÁLVULAS DE 3 VÍAS

	Actuador a acoplar	Aplicación	Tipo válvula			Tipo motor			Señal de control	
			esfera	pistón	resorte de retorno	mando electrotérmico	servomotor	servomotor con resorte de retorno	2 PTI	3 PTI
643					●			●	●	
677	**656.**			●		●			●	
678	**656.**			●		●			●	
633	**630**			●		●			●	
6453			●				●		● (R)	
6443 (40 sec)		(kit)	●				●			●
6443 (10 sec)		(kit)	●				●			●
6443.. 3BY			●				●			●
6444			●				●			●
638 (Perforación		(kit)	●				●			●
638 (Perforación		(kit)	●				●			●

VÁLVULAS DE ZONA/DESVIADORAS

Válvula de zona de esfera de dos vías motorizada

10 s - 3 puntos

6442

Válvula de esfera de dos vías, motorizada.
Dotada de servomotor con **mando de 3 puntos**.
Con microinterruptor auxiliar.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: -5–110 °C
Rango de temperatura ambiente de trabajo: 0–55 °C
Grado de protección: IP 54
Longitud del cable de alimentación: 1 m
Capacidad de contacto micro-auxiliar (230 V): 0,8 A
Tiempo de maniobra: 10 s (rot. 90°)

Código	Conexión	Alimentación	Kv (m^3/h)		
644246	1/2″ M	230 V AC	11,1	1	10
644256	3/4″ M	230 V AC	11,1	1	10
644248	1/2″ M	24 V AC	11,1	1	10
644258	3/4″ M	24 V AC	11,1	1	10

10 s - 2 puntos

6446 NEW

Válvula de esfera de dos vías, motorizada.
Dotada de motor con **mando de 2 puntos**.
Con microinterruptor auxiliar.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: -5–110 °C
Rango de temperatura ambiente de trabajo: 0–55 °C
Grado de protección: IP 54
Longitud del cable de alimentación: 1 m
Capacidad de contacto micro-auxiliar (230 V): 0,8 A
Tiempo de maniobra: 10 s (rot. 90°)

Código	Conexión	Alimentación	Kv (m^3/h)		
644646	1/2″ M	230 V AC	11,1	1	6
644656	3/4″ M	230 V AC	11,1	1	6

40 s - 3 puntos

6442

Válvula de zona de esfera de dos vías, motorizada.
Dotada de servomotor con **mando de 3 puntos**.
Tiempo de maniobra 40 s.
Con microinterruptor auxiliar.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: -5–110 °C
Rango de temperatura ambiente de trabajo: 0–55 °C
Grado de protección: IP 54
Longitud del cable de alimentación: 1 m
Capacidad de contacto micro-auxiliar (230 V): 0,8 A
Tiempo de maniobra: 40 s (rot. 90°)

Código	Conexión	Alimentación	Kv (m^3/h)		
644242	1/2″ M	230 V AC	11,1	1	10
644252	3/4″ M	230 V AC	11,1	1	10
644262	1″ M	230 V AC	11,1	1	10
644244	1/2″ M	24 V AC	11,1	1	10
644254	3/4″ M	24 V AC	11,1	1	10
644264	1″ M	24 V AC	11,1	1	10

Válvula de zona de esfera de tres vías motorizada

10 s - 3 puntos

6443

Válvula de esfera de tres vías desviadora, motorizada.
Dotada de servomotor **con mando de 3 puntos**.
Con microinterruptor auxiliar.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: -5–110 °C
Rango de temperatura ambiente de trabajo: 0–55 °C
Grado de protección: IP 54
Longitud del cable de alimentación: 1 m
Capacidad de contacto micro-auxiliar (230 V): 0,8 A
Tiempo de maniobra: 10 s (rot. 90°)

Código	Conexión	Alimentación	Kv (m^3/h)		
644346	1/2″ M	230 V AC	3,9	1	5
644356	3/4″ M	230 V AC	3,9	1	5
644357	3/4″ M	230 V AC	8,6	1	5
644366	1″ M	230 V AC	9,0	1	5
644348	1/2″ M	24 V AC	3,9	1	5
644358	3/4″ M	24 V AC	3,9	1	5
644359	3/4″ M	24 V AC	8,6	1	5
644368	1″ M	24 V AC	9,0	1	5

10 s - 2 puntos

6447 NEW

Válvula de esfera de tres vías desviadora, motorizada.
Dotada de motor **con mando de 2 puntos**.
Con microinterruptor auxiliar.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: -5–110 °C
Rango de temperatura ambiente de trabajo: 0–55 °C
△p máx.: 10 bar
Grado de protección: IP 54
Longitud del cable de alimentación: 1 m
Capacidad de contacto micro-auxiliar (230 V): 0,8 A
Tiempo de maniobra: 10 s (rot. 90°)

Código	Conexión	Alimentación	Kv (m^3/h)		
644746	1/2″ M	230 V AC	3,9	1	6
644756	3/4″ M	230 V AC	3,9	1	6
644766	1″ M	230 V AC	9	1	6

40 s - 3 puntos

6443

Válvula de esfera de tres vías desviadora, motorizada.
Dotada de servomotor con **mando de 3 puntos**.
Con microinterruptor auxiliar.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: -5–110 °C
Rango de temperatura ambiente de trabajo: 0–55 °C
Grado de protección: IP 54
Longitud del cable de alimentación: 1 m
Capacidad de contacto micro-auxiliar (230 V): 0,8 A
Tiempo de maniobra: 40 s (rot. 90°)

Código	Conexión	Alimentación	Kv (m^3/h)		
644342	1/2″ M	230 V AC	3,9	1	5
644352	3/4″ M	230 V AC	3,9	1	5
644353	3/4″ M	230 V AC	8,6	1	5
644362	1″ M	230 V AC	9,0	1	5
644344	1/2″ M	24 V AC	3,9	1	5
644354	3/4″ M	24 V AC	3,9	1	5
644355	3/4″ M	24 V AC	8,6	1	5
644364	1″ M	24 V AC	9,0	1	5

Válvula de zona de esfera de 3 vías motorizada versión by-pass

6443...3BY

Válvula de zona de esfera de tres vías versión by-pass, motorizada.
Dotada de servomotor con **mando de 3 puntos**.
Tiempo de maniobra 40 s.
Con microinterruptor auxiliar.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: -5–110 °C
Rango de temperatura ambiente de trabajo: 0–55 °C
Grado de protección: IP 54
Longitud del cable de alimentación: 1 m
Capacidad de contacto micro-auxiliar (230 V): 0,8 A
Tiempo de maniobra: 40 s (rot. 90°)

Código	Conexión	Alimentación	Kv recto (m^3/h)	Kv by-pass (m^3/h)		
644342 3BY	1/2″ M	230 V AC	10,3	1,8	1	5
644352 3BY	3/4″ M	230 V AC	10,3	1,8	1	5
644362 3BY	1″ M	230 V AC	10,3	1,8	1	5
644344 3BY	1/2″ M	24 V AC	10,3	1,8	1	5
644354 3BY	3/4″ M	24 V AC	10,3	1,8	1	5
644364 3BY	1″ M	24 V AC	10,3	1,8	1	5

Válvula de zona de esfera de tres vías motorizada con T de by-pass telescópico

6444

Válvula de zona de esfera de tres vías con T de by-pass telescópico, motorizada.
T con boquilla U6.
Distancia entre centros de las conexiones regulable entre 49 y 63 mm.
Dotada de servomotor con **mando de 3 puntos**.
Tiempo de maniobra 40 s.

Con microinterruptor auxiliar.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: -5–110 °C
Rango de temperatura ambiente de trabajo: 0–55 °C
Grado de protección: IP 54
Longitud del cable de alimentación: 1 m
Capacidad de contacto micro-auxiliar (230 V): 0,8 A
Tiempo de maniobra: 40 s (rot. 90°)

Código	Conexión	Alimentación	Kv recto (m^3/h)	Kv by-pass (m^3/h)		
644442	1/2″ M	230 V AC	10,3	1,2	1	5
644452	3/4″ M	230 V AC	10,3	1,2	1	5
644462	1″ M	230 V AC	10,3	1,2	1	5
644444	1/2″ M	24 V AC	10,3	1,2	1	5
644454	3/4″ M	24 V AC	10,3	1,2	1	5
644464	1″ M	24 V AC	10,3	1,2	1	5

Accesorios y recambios para válvulas de esfera motorizadas

6440 NEW

Motor de recambio con **mando de 2 puntos** para válvulas de esfera motorizadas de las series 6446 y 6447.

Rango de temperatura ambiente de trabajo: 0–55 °C
Grado de protección: IP 54
Longitud del cable de alimentación: 1 m

Código	Alimentación	Tiempo de maniobra		
644052	230 V AC	10 s (rot. 90°)	1	10

6440

Servomotor de recambio con **mando de 3 puntos** para válvulas de esfera motorizadas.

Rango de temperatura ambiente de trabajo: 0–55 °C
Grado de protección: IP 54
Longitud del cable de alimentación: 1 m

Código	Uso	Alimentación	Tiempo de maniobra		
644022	644562	230 V AC	40 s (rot. 90°)	1	10
644032	644566	230 V AC	10 s (rot. 90°)	1	10

6440

Servomotor de recambio con **mando de 3 puntos** para válvulas de esfera motorizadas.

Rango de temperatura ambiente de trabajo: 0–55 °C
Grado de protección: IP 54
Longitud del cable de alimentación: 1 m

Código	Alimentación	Tiempo de maniobra		
644024	24 V AC	40 s (rot. 90°)	1	10
644034	24 V AC	10 s (rot. 90°)	1	10

Adaptador, tuerca y junta tórica.
Para válvulas de zona de esfera motorizadas de las series 6470, 648 y 644.

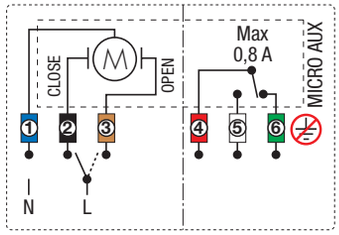
Código	Conexión 1	Conexión 2		
R69276	1/2″ M	1″ H	1	-
R69277	3/4″ M	1″ H	1	-
R69280	1″ M	1 1/4″ H	1	-
R59466	1 1/4″ M	1 1/4″ H	1	-

6443

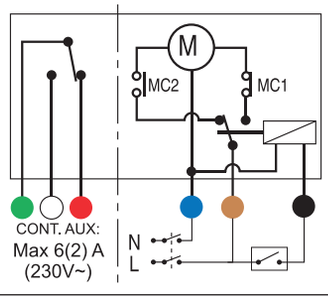
Kit de aislamiento para usarse en sistemas de calefacción y aire acondicionado.
Para válvulas motorizadas de tres vías de la serie 644.

Código	Uso		
CBN644357	644353, 644357, 644362, 644366, 644355, 644359, 644364, 644368	1	-

Esquema eléctrico del motor con mando de 3 puntos



Esquema eléctrico del motor con mando de 2 puntos



Válvula de zona de esfera motorizada con aislamiento

6452

Válvula de zona de esfera de dos vías, motorizada, **para sistemas de calefacción y aire acondicionado**.
Con palanca de apertura manual.
Dotada de servomotor con **mando de 2 puntos**.
Con aislamiento.
Con microinterruptor auxiliar.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: -10–110 °C
Rango de temperatura ambiente de trabajo: -10–55 °C
Grado de protección: IP 65
Longitud del cable de alimentación: 0,8 m
Capacidad de contacto micro-auxiliar (230 V): 6 (2) A

CE EN 13

Código	Conexión	Alimentación	Kv (m^3/h)		
645242	1/2″ M	230 V AC	17,00	1	-
645252	3/4″ M	230 V AC	17,27	1	-
645262	1″ M	230 V AC	36,58	1	-
645272	1 1/4″ M	230 V AC	39,50	1	-
645244	1/2″ M	24 V AC	17,00	1	-
645254	3/4″ M	24 V AC	17,27	1	-
645264	1″ M	24 V AC	36,58	1	-
645274	1 1/4″ M	24 V AC	39,50	1	-

6453

Válvula de zona de esfera de tres vías, motorizada, **para sistemas de calefacción y aire acondicionado**.
Con palanca de apertura manual.
Dotada de servomotor con **mando de 2 puntos**.
Con palanca de apertura manual.
Con aislamiento.
Con microinterruptor auxiliar.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: -10–110 °C
Rango de temperatura ambiente de trabajo: -10–55 °C
Longitud del cable de alimentación: 0,8 m
Capacidad de contacto micro-auxiliar (230 V): 6 (2) A

CE EN 13

Código	Conexión	Alimentación	Kv recto (m^3/h)	Kv by-pass (m^3/h)		
645342	1/2″ M	230 V AC	14,10	2,45	1	-
645352	3/4″ M	230 V AC	14,43	2,50	1	-
645362	1″ M	230 V AC	33,52	3,60	1	-
645372	1 1/4″ M	230 V AC	36,00	3,80	1	-
645344	1/2″ M	24 V AC	14,10	2,45	1	-
645354	3/4″ M	24 V AC	14,43	2,50	1	-
645364	1″ M	24 V AC	33,52	3,60	1	-
645374	1 1/4″ M	24 V AC	36,00	3,80	1	-

6459

T de by-pass.
Para válvulas de zona de esfera motorizadas de la serie 6453.
Con aislamiento.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: -10–110 °C

Código	Conexión	Kv Te + válvula by-pass (m^3/h)		
645940	1/2″ M sin boquilla	2,20	1	-
645950	3/4″ M sin boquilla	2,25	1	-
645960	1″ M sin boquilla	3,25	1	-
645970	1 1/4″ M sin boquilla	3,40	1	-

6450

Motor de recambio con **mando de 2 puntos**, para válvulas de zona de esfera motorizadas de las series 6452 y 6453.

Grado de protección: IP 65
Longitud del cable de alimentación: 0,8 m
Rango de temperatura ambiente de trabajo: -10–55 °C

CE EN 13

Código	Alimentación	Tiempo de maniobra (s)	Rotación		
645002	230 V AC	50	90°	1	-
645004	24 V AC	50	90°	1	-

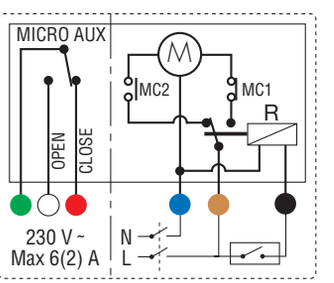
6459

Carcasa aislante para válvulas de zona de esfera motorizadas serie 6453 con T de by-pass series 6459 y 6490.
Utilizable con colectores de la serie 356.IS.

Código	Notas	Uso		
645901	1/2″ - 3/4″	645342, 645344, 645352, 645354, 645940, 645950	1	-
645900	1″ - 1 1/4″	645362, 645364, 645372, 645374, 645960, 645970	1	-

Esquema eléctrico de las válvulas 6452 y 6453, motor con mando de 2 puntos con relé interno, válvula en posición cerrada

- Relé R
- Microinterruptor de extremo de apertura MC1.
- Microinterruptor de final de cierre MC2.



Válvulas de esfera motorizadas de dos vías para caudales elevados

638

Válvula de esfera de dos vías, motorizada.
Dotada de motor con **mando de 3 puntos**.
Par motor 15 N·m.

Con microinterruptor auxiliar.

Presión máxima de trabajo: 16 bar
Rango de temperatura del fluido: -10–110 °C
Rango de temperatura ambiente de trabajo: -10–55 °C
△p máx.: 10 bar
Grado de protección: IP 65
Capacidad de contacto micro-auxiliar (230 V): 6 (2) A

Código	Conexión	Alimentación	Kv (m^3/h)		
638052	3/4" M	230 V AC	17	1	-
638062	1" M	230 V AC	36,5	1	-
638072	1 1/4" M	230 V AC	48	1	-
638082	1 1/2" M	230 V AC	77	1	-
638092	2" M	230 V AC	140	1	-
638054	3/4" M	24 V AC	17	1	-
638064	1" M	24 V AC	36,5	1	-
638074	1 1/4" M	24 V AC	48	1	-
638084	1 1/2" M	24 V AC	77	1	-
638094	2" M	24 V AC	140	1	-

638

Servomotor de recambio con mando de 3 puntos para válvulas de esfera motorizadas serie 638, de dos vías o de 3 vías con perforación en "T".

Rango de temperatura ambiente de trabajo: -10–55 °C
Grado de protección: IP 54
Longitud del cable de alimentación: 1 m

Código	Alimentación	Tiempo de maniobra		
638012	230 V AC	50 s (rot. 90°)	1	-
638014	24 V AC	50 s (rot. 90°)	1	-

638

Kit de aislamiento para usarse en sistemas de calefacción y aire acondicionado.
Para válvulas motorizadas de dos vías de la serie 638.

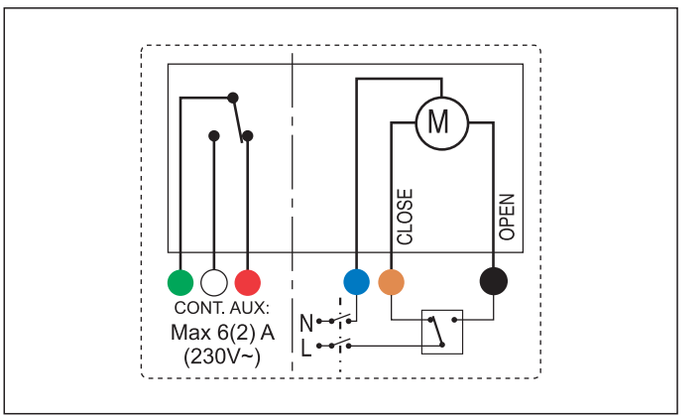
Código	Notas	Uso		
CBN638052	3/4"	638052, 638054	1	-
CBN638062	1"	638062, 638064	1	-
CBN638072	1 1/4"	638072, 638074	1	-
CBN638082	1 1/2"-2"	638082, 638084, 638092, 638094	1	-

638

Kit de aislamiento para usarse en sistemas de calefacción y aire acondicionado.
Para válvulas motorizadas de tres vías de la serie 638.

Código	Notas	Uso		
CBN638053	3/4" - perforación "L"	638053, 638055	1	-
CBN638063	1" - perforación "L"	638063, 638065	1	-
CBN638073	1 1/4" - perforación "L"	638073, 638075	1	-
CBN638083	1 1/2" - 2" - perforación "L"	638083, 638085, 638093, 638095	1	-
CBN638153	3/4" - perforación "T"	638153, 638155	1	-
CBN638163	1" - perforación "T"	638163, 638165	1	-
CBN638173	1 1/4" - perforación "T"	638173, 638175, 638373	1	-
CBN638183	1 1/2" - 2" - perforación "T"	638183, 638185, 638193, 638195, 638383	1	-

Esquema eléctrico para válvulas de esfera de 2 y 3 vías serie 638 con mando de 3 puntos
Esquema interno con válvula en posición de:
- cierre para válvula de dos vías;
- cierre vía **A** para válvula de tres vías.



Válvulas de esfera motorizadas de tres vías para caudales elevados - "T" perforación

638

Válvula de esfera de tres vías, motorizada, rotación 90° - perforación en "T".
Paso reducido. Dotada de motor con **mando de 3 puntos**.
Par motor 15 N·m.

Con microinterruptor auxiliar.

Presión máxima de trabajo: 16 bar
Rango de temperatura del fluido: -10–110 °C
Rango de temperatura ambiente de trabajo: -10–55 °C
Grado de protección: IP 65
Capacidad de contacto micro-auxiliar (230 V): 6 (2) A

Código	Conexión	Alimentación	Kv (m^3/h)		
638153	3/4" M	230 V AC	9,5	1	-
638163	1" M	230 V AC	12,9	1	-
638173	1 1/4" M	230 V AC	24,7	1	-
638183	1 1/2" M	230 V AC	47	1	-
638193	2" M	230 V AC	50	1	-
638155	3/4" M	24 V AC	9,5	1	-
638165	1" M	24 V AC	12,9	1	-
638175	1 1/4" M	24 V AC	24,7	1	-
638185	1 1/2" M	24 V AC	47	1	-
638195	2" M	24 V AC	50	1	-

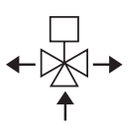
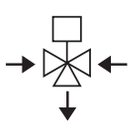
638

Servomotor de recambio con mando de 3 puntos para válvulas de esfera motorizadas serie 638, de dos vías o de 3 vías con perforación en "T".

Rango de temperatura ambiente de trabajo: -10–55 °C
Grado de protección: IP 54
Longitud del cable de alimentación: 1 m

Código	Alimentación	Tiempo de maniobra		
638012	230 V AC	50 s (rot. 90°)	1	-
638014	24 V AC	50 s (rot. 90°)	1	-

Aplicaciones perforación en "T"

Desviadora	Mezcladora
1 entrada - 2 salidas	**2 entradas - 1 salida**
	

Válvulas de esfera desviadoras motorizadas de tres vías para caudales elevados - perforación en "L"

638

Válvula de esfera de tres vías, motorizada, rotación 180° - perforación en "L".
Paso reducido. Dotada de motor con **mando de 3 puntos**.
Par motor 15 N·m.

Con microinterruptor auxiliar.

Presión máxima de trabajo: 16 bar
Rango de temperatura del fluido: -10–110 °C
Rango de temperatura ambiente de trabajo: -10–55 °C
Grado de protección: IP 65
Capacidad de contacto micro-auxiliar (230 V): 6 (2) A

Código	Conexión	Alimentación	Kv (m^3/h)		
638053	3/4" M	230 V AC	9,9	1	-
638063	1" M	230 V AC	13,4	1	-
638073	1 1/4" M	230 V AC	22,8	1	-
638083	1 1/2" M	230 V AC	44	1	-
638093	2" M	230 V AC	50	1	-
638055	3/4" M	24 V AC	9,9	1	-
638065	1" M	24 V AC	13,4	1	-
638075	1 1/4" M	24 V AC	22,8	1	-
638085	1 1/2" M	24 V AC	44	1	-
638095	2" M	24 V AC	50	1	-

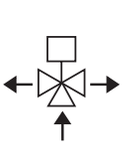
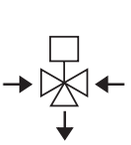
638

Servomotor de recambio con **mando de 3 puntos** para válvulas de esfera motorizadas de 3 vías serie 638, con perforación en "L".

Rango de temperatura ambiente de trabajo: -10–55 °C
Grado de protección: IP 54
Longitud del cable de alimentación: 1 m

Código	Alimentación	Tiempo de maniobra		
638412	230 V AC	100 s (rot. 180°)	1	-
638414	24 V AC	100 s (rot. 180°)	1	-

Aplicaciones perforación en "L"

Desviadora	Desviadora
1 entrada - 2 salidas	**2 entradas - 1 salida**
	

Válvula de zona de pistón termoeléctrico

676

Válvula de zona de 2 vías para caudales altos.
Para mandos electrotérmicos de las series 6563, 6561, 6562 y 6564.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–95 °C
△p máx.: 2,5 bar

Código	Conexión	Kv (m^3/h)		
676500	1″ M	4,77	1	20

676

Válvula de zona de dos vías.
Preparada para mandos electrotérmicos series 6563, 6561, 6562 y 6564.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–95 °C
△p máx.: 1,2 bar

Código	Conexión	Kv (m^3/h)		
676040	1/2″ M	3,7	1	10
676050	3/4″ M	3,7	1	10
676060	1″ M	3,7	1	10

677

Válvula de zona de tres vías.
Preparada para mandos electrotérmicos series 6563, 6561, 6562 y 6564.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–95 °C
△p máx.: 1,2 bar

Código	Conexión	Kv recto (m^3/h)	Kv by-pass (m^3/h)		
677040	1/2″ M	3,7	1,0	1	10
677050	3/4″ M	3,7	1,0	1	10
677060	1″ M	3,7	1,0	1	10

678

Válvula de zona de tres vías con T de by-pass.
Preparada para mandos electrotérmicos de las series 6563, 6561, 6562 y 6564.
Distancia entre centros de las conexiones regulable entre 49 y 63 mm.T con boquilla U6.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–95 °C
△p máx.: 1,2 bar

Código	Conexión	Kv recto (m^3/h)	Kv by-pass (m^3/h)		
678040	1/2″ M	3,7	1,0	1	10
678050	3/4″ M	3,7	1,0	1	10
678060	1″ M	3,7	1,0	1	10

Montura de recambio para válvulas de zona electrotérmicas con pistón de las series 677 y 678.

Código	Uso		
F69221	677040, 677050, 677060, 678040, 678050, 678060	1	-

Montura de recambio para válvulas de zona electrotérmica con pistón serie 676.

Código	Uso		
F69240	676040, 676050, 676060	1	-

Actuador termoeléctrico para válvulas válvula de zona de pistón Mandos electrotérmicos

6561

Mando electrotérmico con microinterruptor auxiliar.
Normalmente cerrado.
Para válvulas de las series 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 676, 677 y 678 y colectores de las series 670, 671, 668.S1, 664 y 665.
Con microinterruptor auxiliar.

Rango de temperatura ambiente de trabajo: 0–50 °C
Grado de protección: IP 44 (en posición vertical)
Longitud del cable de alimentación: 0,8 m
Capacidad de contacto micro-auxiliar (230 V): 0,8 A
Corriente de irrupción: ≤ 1 A

CE

Código	Alimentación		
656112	230 V AC	1	10
656114	24 V AC/DC	1	10

6561

Mando electrotérmico.
Normalmente cerrado.
Para válvulas de las series 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 676, 677 y 678 y colectores de las series 670, 671, 668.S1, 664 y 665.

Rango de temperatura ambiente de trabajo: 0–50 °C
Grado de protección: IP 44 (en posición vertical)
Longitud del cable de alimentación: 0,8 m
Corriente de irrupción: ≤ 1 A

CE

Código	Alimentación		
656102	230 V AC	1	10
656104	24 V AC/DC	1	10

6563

Mando electrotérmico **con mando de apertura manual e indicador de posición**.
Normalmente cerrado.
Para válvulas de las series 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 676, 677 y 678 y colectores de las series 670, 671, 668.S1,664 y 665.

Con microinterruptor auxiliar.
PATENT

Rango de temperatura ambiente de trabajo: 0–50 °C
Grado de protección: IP 40
Longitud del cable de alimentación: 0,8 m
Capacidad de contacto micro-auxiliar (230 V): 0,8 A
Corriente de irrupción: ≤ 1 A

CE

Código	Alimentación		
656312	230 V AC	1	10
656314	24 V AC/DC	1	10

6563

Mando electrotérmico **con mando de apertura manual e indicador de posición.**
Normalmente cerrado.
Para válvulas de las series 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 676, 677 y 678 y colectores de las series 670, 671, 668.S1,664 y 665.

PATENT

Rango de temperatura ambiente de trabajo: 0–50 °C
Grado de protección: IP 40
Longitud del cable de alimentación: 0,8 m
Corriente de irrupción: ≤ 1 A

CE

Código	Alimentación		
656302	230 V AC	1	10
656304	24 V AC/DC	1	10

6563

Mando electrotérmico **de baja absorción,** con microinterruptor auxiliar.
Con indicador de posición de apertura.
Normalmente cerrado.

Con microinterruptor auxiliar.
PATENT

Rango de temperatura ambiente de trabajo: 0–50 °C
Absorción en estado estacionario: 3 W
Grado de protección: IP 40
Longitud del cable de alimentación: 0,8 m
Corriente de irrupción: ≤ 250 mA

CE

Código	Notas	Alimentación		
656354	-	24 V AC/DC	1	10
656344	sin microinterruptor auxiliar	24 V AC/DC	1	10

6562

Mando electrotérmico **con indicador de posición de apertura**.
Normalmente cerrado.
Instalación de enganche rápido, con adaptador de clip.
Para válvulas de las series 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 676, 677 y 678 y colectores de las series 670, 671, 668.S1, 664 y 665.
Con microinterruptor auxiliar.

Rango de temperatura ambiente de trabajo: 0–50 °C
Grado de protección: IP 54
Longitud del cable de alimentación: 0,8 m
Capacidad de contacto micro-auxiliar (230 V): 0,8 A
Corriente de irrupción: ≤ 1 A

CE

Código	Alimentación		
656212	230 V AC	1	10
656214	24 V AC/DC	1	10

6562

Mando electrotérmico.
Con indicador de posición de apertura.
Normalmente cerrado.
Instalación de enganche rápido, con adaptador de clip.
Para válvulas de las series 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 676, 677 y 678 y colectores de las series 670, 671, 668.S1, 664 y 665.

Rango de temperatura ambiente de trabajo: 0–50 °C
Grado de protección: IP 54
Longitud del cable de alimentación: 0,8 m
Corriente de irrupción: ≤ 1 A

CE

Código	Alimentación		
656202	230 V AC	1	10
656204	24 V AC/DC	1	10

6564

Mando electrotérmico **de baja absorción,** con microinterruptor auxiliar.
Con indicador de posición de apertura.
Instalación de enganche rápido, con adaptador de clip.
Normalmente cerrado.
Para válvulas de las series 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 676, 677 y 678 y colectores de las series 670, 671, 668.S1, 664 y 665.
Con microinterruptor auxiliar.

Rango de temperatura ambiente de trabajo: 0–50 °C
Grado de protección: IP 54
Longitud del cable de alimentación: 0,8 m
Capacidad de contacto micro-auxiliar (230 V): 0,8 A
Corriente de irrupción: ≤ 250 (230 V) mA

CE

Código	Alimentación		
656412	230 V AC	1	10
656414	24 V AC/DC	1	10

6564

Mando electrotérmico **de baja absorción. Con indicador de posición de apertura**.
Instalación de enganche rápido, con adaptador de clip.
Normalmente cerrado.
Para válvulas de las series 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 676, 677 y 678 y colectores de las series 670, 671, 668.S1, 664 y 665.

Rango de temperatura ambiente de trabajo: 0–50 °C
Grado de protección: IP 54
Longitud del cable de alimentación: 0,8 m
Corriente de irrupción: ≤ 250 mA

CE

Código	Alimentación		
656402	230 V AC	1	10
656404	24 V AC/DC	1	10

Válvula de zona termoeléctrico de pistón

632

Válvula de zona con pistón, de dos vías.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: -5–95 °C
△p máx.: 1 bar

Código	Conexión	Kv recto (m^3/h)		
632400	1/2″M	5,10	1	5
632500	3/4″M	6,27	1	5
632600	1″M	6,38	1	5

633

Válvula de zona con pistón, de tres vías.
Tercera vía 3/4″ conexión H.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: -5–95 °C
△p máx.: 1 bar

Código	Conexión	Kv recto (m^3/h)	Kv by-pass (m^3/h)		
633400	1/2″M	4,99	4,33	1	5
633500	3/4″M	6,19	4,91	1	5
633600	1″M	6,45	5,30	1	5

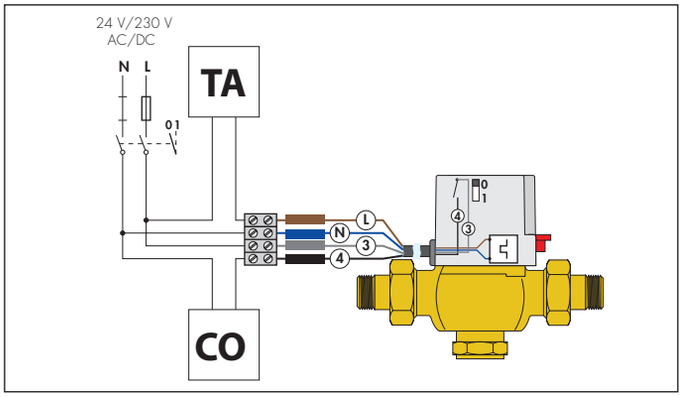
635

T de by-pass equilibrado.
Para válvula de zona de la serie 633.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: -5–95 °C
△p máx.: 1 bar

Código	Conexión	Notas	Kv Te + válvula by-pass (m^3/h)		
635440	1/2″M	boquilla: U4	0,96	1	5
635460	1/2″M	boquilla: U6	1,32	1	5
635480	1/2″M	boquilla: U8	1,73	1	5
635540	3/4″M	boquilla: U4	0,98	1	5
635560	3/4″M	boquilla: U6	1,36	1	5
635580	3/4″M	boquilla: U8	1,79	1	5
635640	1″M	boquilla: U4	1,02	1	5
635660	1″M	boquilla: U6	1,43	1	5
635680	1″M	boquilla: U8	1,88	1	5

Esquema eléctrico para válvula de zona con pistón 632 y 633 con mando electrotérmico



630

Mando electrotérmico.
Para válvulas de zona de las series 632 y 633.
Normalmente cerrado.

Grado de protección: IP 42
Rango de temperatura ambiente de trabajo: 0–55 °C

CE

Código	Alimentación	Absorción en estado estacionario (W)	Corriente de irrupción (A)		
630002	230 V (AC) / (DC)	5	≤ 1	1	10

630

Mando electrotérmico **con mando manual**.
Para válvulas de zona de las series 632 y 633.
Normalmente cerrado.

Con microinterruptor auxiliar.

Grado de protección: IP 20
Capacidad de contacto micro-auxiliar (230 V): 6 (3) A
Rango de temperatura ambiente de trabajo: 0–55 °C

CE

Código	Alimentación	Corriente de irrupción	Absorción en estado estacionario (W)		
630112	230 V (AC) / (DC)	≤ 1 A	5	1	10
630114	24 V AC/DC	≤ 350 mA	3	1	10

Adaptador, tuerca y junta.
Para válvulas de zona de las series 632, 633 y 635.

Código	Conexión		
R69096	1/2″M	1	-
R69093	3/4″M	1	-
R69237	1″M	1	-

Válvulas de zona motorizadas con resorte de retorno

642 Z-one

Válvula de zona motorizada de dos vías. Normalmente cerrada.

Con microinterruptor auxiliar.

Presión máxima de trabajo: 16 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–90 °C
Rango de temperatura ambiente de trabajo: 0–40 °C
Grado de protección: IP 20
Capacidad de contacto micro-auxiliar (230 V): 0,8 A
Longitud del cable de alimentación: 0,95 m
Tiempo de maniobra: 70–75 s (tiempo de apertura), 5–7 s (tiempo de cierre)

CE

Código	Conexión	Alimentación	Kv (m^3/h)	△p máx. (bar)		
642042	1/2" H	230 V AC	2,5	2,10	1	10
642052	3/4" H	230 V AC	4,5	1,50	1	10
642062	1" H	230 V AC	6	1,0	1	10
642064	1" H	24 V AC	6	1,0	1	10

643 Z-one

Válvula de zona motorizada de tres vías. Normalmente cerrada.

Con microinterruptor auxiliar.

Presión máxima de trabajo: 16 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–90 °C
Rango de temperatura ambiente de trabajo: 0–40 °C
Grado de protección: IP 20
Capacidad de contacto micro-auxiliar (230 V): 0,8 A
Longitud del cable de alimentación: 0,95 m
Tiempo de maniobra: 70–75 s (tiempo de apertura), 5–7 s (tiempo de cierre)

CE

Código	Conexión	Alimentación	Kv (m^3/h)	△p máx. (bar)		
643042	1/2" H	230 V AC	2,5	2,10	1	10
643052	3/4" H	230 V AC	4,5	1,50	1	10
643062	1" H	230 V AC	6	1,0	1	10

641

Motor de recambio para válvulas de zona motorizadas de las series 642 y 643.

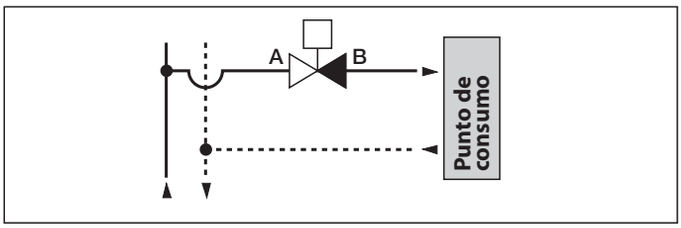
Grado de protección: IP 20
Absorción en estado estacionario: 7 VA
Tiempo de maniobra: 70–75 s (tiempo de apertura), 5–7 s (tiempo de cierre)

CE

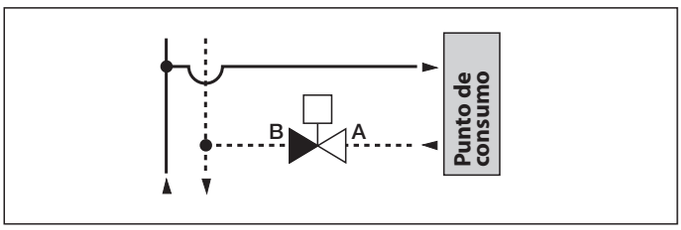
Código	Alimentación		
641002	230 V AC	1	-

Instalación
La válvula de tres vías no se puede transformar en válvula de dos vías, y viceversa.

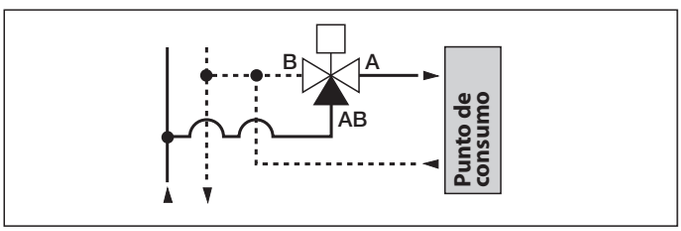
2 vías, instalada en la ida



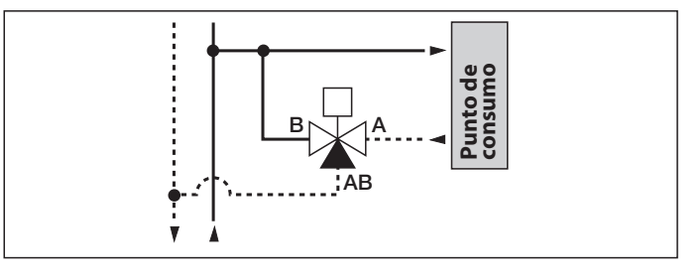
2 vías, instalada en el retorno



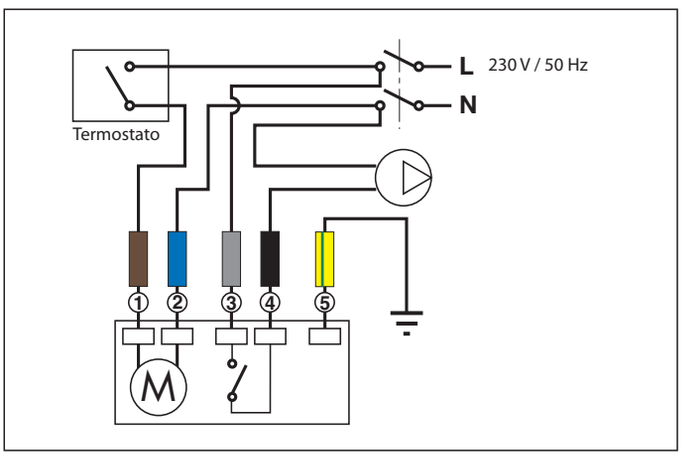
3 vías, instalada en la ida con posición desviadora y uso ON/OFF



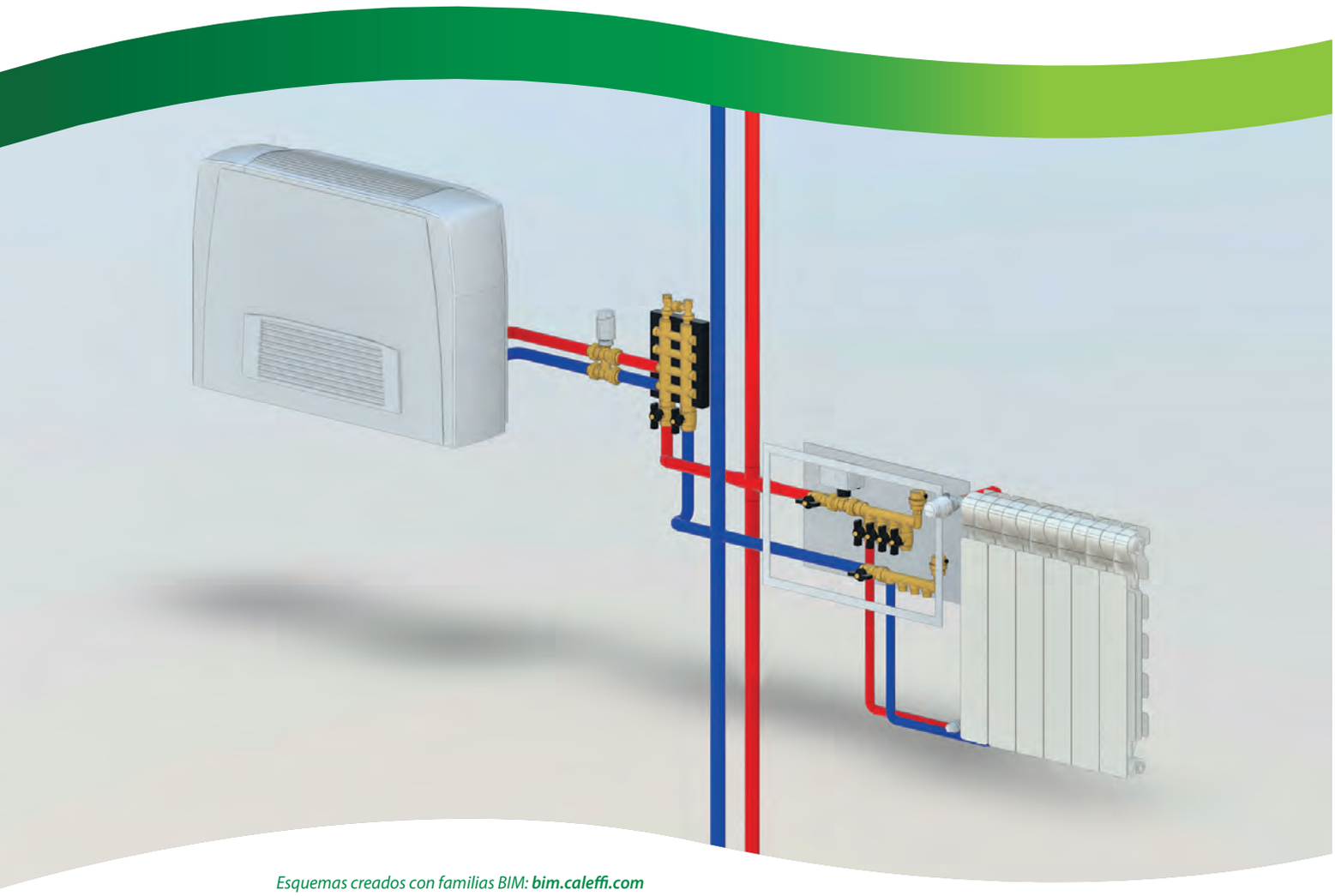
3 vías, instalada en el retorno con posición mezcladora y uso ON/OFF



Esquema eléctrico para válvulas con resorte de retorno de las series 642 y 643



COLECTORES DE DISTRIBUCIÓN Y CAJAS



Esquemas creados con familias BIM: ***bim.caleffi.com***

Colectores simples (conexiones roscadas 23 p. 1.5)
Colectores simples - salidas hembra
Colectores simples ciegos
Colector simple con válvulas de corte
Colector simple para instalaciones de aire acondicionado
Colectores integrales estándar
Accesorios para colectores integrales
Colectores premontados con válvulas de corte y de prerregulación, conexiones 1”
Colectores sencillos con válvulas de corte y de prerregulación, conexiones 1”
Accesorios para colectores de 1”
Colectores premontados con válvulas de corte y de prerregulación, conexiones 1 1/4”
Colectores sencillos con válvulas de corte y de prerregulación, conexiones 1 1/4”
Mandos electrotérmicos (conexión roscada)
Mandos electrotérmicos (conexión push to fit)

COLECTORES SIMPLES

Colectores simples (conexiones roscadas 23 p. 1.5)

349

Colector simple, componible. **Salidas macho**, distancia entre centros 35 mm. Para sistemas de calefacción y aire acondicionado.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: -10–110 °C

Código	Conexión 1	Conexión 2	Conexión de salida	Intereje derivaciones (mm)		
349020	3/4″ H	3/4″ M	23 p.1,5 M - 2 sal.	35	5	50
349030	3/4″ H	3/4″ M	23 p.1,5 M - 3 sal.	35	5	50
349040	3/4″ H	3/4″ M	23 p.1,5 M - 4 sal.	35	5	50
349050	3/4″ H	3/4″ M	23 p.1,5 M - 5 sal.	35	5	50

350

Colector simple, componible. **Salidas macho**. Para sistemas de calefacción y aire acondicionado.
Acoplamiento con junta de PTFE.
Nota (*): sin acoplamiento con junta de PTFE.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: -10–110 °C

Código	Conexión 1	Conexión 2	Conexión de salida	Notas	Intereje derivaciones (mm)		
350520	3/4″ H	3/4″ M	23 p.1,5 M - 2 sal.	-	50	2	-
350530	3/4″ H	3/4″ M	23 p.1,5 M - 3 sal.	-	50	2	-
350540	3/4″ H	3/4″ M	23 p.1,5 M - 4 sal.	-	50	2	-
350620	1″ H	1″ M	23 p.1,5 M - 2 sal.	-	50	2	-
350630	1″ H	1″ M	23 p.1,5 M - 3 sal.	-	50	2	-
350640	1″ H	1″ M	23 p.1,5 M - 4 sal.	-	50	2	-
350720	1 1/4″ H	1 1/4″ M	23 p.1,5 M - 2 sal.	(*)	60	2	-
350730	1 1/4″ H	1 1/4″ M	23 p.1,5 M - 3 sal.	(*)	60	2	-
350740	1 1/4″ H	1 1/4″ M	23 p.1,5 M - 4 sal.	(*)	60	2	-

349

Colector simple, componible. **Salidas macho**, distancia entre centros 35 mm. Salidas macho.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: -10–110 °C

Código	Conexión 1	Conexión 2	Conexión de salida	Intereje derivaciones (mm)		
349130	3/4″ H	3/4″ M	1/2″ M - 3 sal.	35	5	50
349140	3/4″ H	3/4″ M	1/2″ M - 4 sal.	35	5	50
349150	3/4″ H	3/4″ M	1/2″ M - 5 sal.	35	5	50

349

Colector simple, componible, **para racores de prensar**. Salidas macho con asiento plano, distancia entre centros 35 mm. Con asiento plano para prensar.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 10–110 °C

Código	Conexión 1	Conexión 2	Conexión de salida	Intereje derivaciones (mm)		
349230	3/4″ H	3/4″ M	1/2″ M, Ø 13 - 3 sal.	35	5	50
349240	3/4″ H	3/4″ M	1/2″ M, Ø 13 - 4 sal.	35	5	50
349250	3/4″ H	3/4″ M	1/2″ M, Ø 13 - 5 sal.	35	5	50

592

Colector simple, componible. **Salidas macho**. **Acoplamiento con junta de PTFE.**

Nota (*): sin acoplamiento con junta de PTFE.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: -10–110 °C

Código	Conexión 1	Conexión 2	Conexión de salida	Distancia entre centros (mm)	Notas		
592525	3/4″ H	3/4″ M	1/2″ M - 2 sal.	50		2	-
592535	3/4″ H	3/4″ M	1/2″ M - 3 sal.	50		2	-
592545	3/4″ H	3/4″ M	1/2″ M - 4 sal.	50		2	-
592625	1″ H	1″ M	1/2″ M - 2 sal.	50		2	-
592635	1″ H	1″ M	1/2″ M - 3 sal.	50		2	-
592645	1″ H	1″ M	1/2″ M - 4 sal.	50		2	-
592626	1″ H	1″ M	1/2″ M - 2 sal.	60		2	-
592636	1″ H	1″ M	1/2″ M - 3 sal.	60		2	-
592646	1″ H	1″ M	1/2″ M - 4 sal.	60		2	-
592726	1 1/4″ H	1 1/4″ M	1/2″ M - 2 sal.	60	(*)	2	-
592736	1 1/4″ H	1 1/4″ M	1/2″ M - 3 sal.	60	(*)	2	-
592746	1 1/4″ H	1 1/4″ M	1/2″ M - 4 sal.	60	(*)	2	-
592622	1″ H	1″ M	3/4″ M - 2 sal.	60		2	-
592632	1″ H	1″ M	3/4″ M - 3 sal.	60		2	-

Colectores simples - salidas hembra

349

Colector simple, componible. **Salidas hembra**, distancia entre centros: 35 mm.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: -10–110 °C

Código	Conexión 1	Conexión 2	Conexión de salida	Intereje derivaciones (mm)		
349330	3/4″ H	3/4″ M	1/2″ H - 3 sal.	35	5	50
349340	3/4″ H	3/4″ M	1/2″ H - 4 sal.	35	5	50
349350	3/4″ H	3/4″ M	1/2″ H - 5 sal.	35	5	50

592

Colector simple, componible. **Salidas hembra**, distancia entre centros: 50 mm. **Acoplamiento con junta de PTFE.**
Nota (*): sin acoplamiento con junta de PTFE.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: -10–110 °C

Código	Conexión 1	Conexión 2	Conexión de salida	Distancia entre centros (mm)	Notas		
592527	3/4″ H	3/4″ M	1/2″ H - 2 sal.	50		2	-
592537	3/4″ H	3/4″ M	1/2″ H - 3 sal.	50		2	-
592547	3/4″ H	3/4″ M	1/2″ H - 4 sal.	50		2	-
592627	1″ H	1″ M	1/2″ H - 2 sal.	50		2	-
592637	1″ H	1″ M	1/2″ H - 3 sal.	50		2	-
592647	1″ H	1″ M	1/2″ H - 4 sal.	50		2	-
592628	1″ H	1″ M	1/2″ H - 2 sal.	60		2	-
592638	1″ H	1″ M	1/2″ H - 3 sal.	60		2	-
592648	1″ H	1″ M	1/2″ H - 4 sal.	60		2	-
592728	1 1/4″ H	1 1/4″ M	1/2″ H - 2 sal.	60	(*)	2	-
592738	1 1/4″ H	1 1/4″ M	1/2″ H - 3 sal.	60	(*)	2	-
592748	1 1/4″ H	1 1/4″ M	1/2″ H - 4 sal.	60	(*)	2	-

Colectores simples ciegos

351

Colector simple, ciego. **Salidas macho**.
Para sistemas de calefacción y aire acondicionado.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: -10–110 °C

Código	Conexión 1	Conexión de salida	Intereje derivaciones (mm)		
351520	3/4″ H	23 p.1,5 M - 2 sal.	50	2	-
351530	3/4″ H	23 p.1,5 M - 3 sal.	50	2	-
351540	3/4″ H	23 p.1,5 M - 4 sal.	50	2	-
351620	1″ H	23 p.1,5 M - 2 sal.	50	2	-
351630	1″ H	23 p.1,5 M - 3 sal.	50	2	-
351640	1″ H	23 p.1,5 M - 4 sal.	50	2	-

598

Colector simple, ciego. **Salidas hembra**, distancia entre centros 50 mm.
Para sistemas de calefacción y aire acondicionado.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: -10–110 °C

Código	Conexión 1	Conexión de salida	Intereje derivaciones (mm)		
598522	3/4″ H	1/2″ H - 2 sal.	50	2	-
598532	3/4″ H	1/2″ H - 3 sal.	50	2	-
598542	3/4″ H	1/2″ H - 4 sal.	50	2	-
598622	1″ H	1/2″ H - 2 sal.	50	2	-
598632	1″ H	1/2″ H - 3 sal.	50	2	-
598642	1″ H	1/2″ H - 4 sal.	50	2	-

Colector simple con válvulas de corte

354

Colector simple, componible, con válvulas de corte.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Intereje derivaciones: 35 mm
Material: latón resistente a la pérdida de zinc DR

Código	Conexión 1	Conexión 2	Conexión de salida	Uso		
354052	3/4" H	3/4" M	23 p.1,5 M - 2 sal.	600530, 600531	5	20
354053	3/4" H	3/4" M	23 p.1,5 M - 3 sal.	600530, 600540, 600531, 600541, 360043	5	20
354054	3/4" H	3/4" M	23 p.1,5 M - 4 sal.	600540, 600550, 600541, 600551, 360043, 360054	5	20
354055	3/4" H	3/4" M	23 p.1,5 M - 5 sal.	600550, 600551, 360054	5	20

354

Colector simple componible, con válvulas de corte. **Salidas hembra** con asiento plano, distancia entre centros 35 mm.
Para racores prensados.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Intereje derivaciones: 35 mm
Material: latón

Código	Conexión 1	Conexión 2	Conexión de salida		
354252	3/4" H	3/4" M	1/2" M, Ø 13 - 2 sal.	2	30
354253	3/4" H	3/4" M	1/2" M, Ø 13 - 3 sal.	2	20
354254	3/4" H	3/4" M	1/2" M, Ø 13 - 4 sal.	2	10
354255	3/4" H	3/4" M	1/2" M, Ø 13 - 5 sal.	2	10

Colector simple para instalaciones de aire acondicionado

650

Colector simple componible. **Salidas macho**, distancia entre ejes 60 mm.
Para sistemas de aire acondicionado.
Con aislamiento.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: -40–95 °C

Código	Conexión 1	Conexión 2	Conexión de salida	Intereje derivaciones (mm)		
650622	1" H	1" M	3/4" M - 2 sal.	60	2	-
650632	1" H	1" M	3/4" M - 3 sal.	60	2	-
650722	1 1/4" H	1 1/4" M	3/4" M - 2 sal.	60	2	-
650732	1 1/4" H	1 1/4" M	3/4" M - 3 sal.	60	2	-
650742	1 1/4" H	1 1/4" M	3/4" M - 4 sal.	60	2	-

COLECTORES INTEGRALES

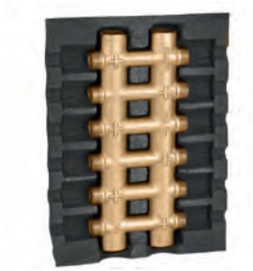
Colectores integrales estándar

356

Colector coplanar fundido monobloque.
Para sistemas de calefacción y aire acondicionado.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: -10–110 °C
Distancia entre centros: 60 mm
Intereje derivaciones: 40 mm

Código	Conexión	Conexión de salida		
356502	3/4″H	23 p.1,5 M - 2 sal.	1	5
356504	3/4″H	23 p.1,5 M - 4 sal.	1	5
356506	3/4″H	23 p.1,5 M - 6 sal.	1	5
356508	3/4″H	23 p.1,5 M - 8 sal.	1	5
356510	3/4″H	23 p.1,5 M - 10 sal.	1	5
356604	1″H	23 p.1,5 M - 4 sal.	1	5
356606	1″H	23 p.1,5 M - 6 sal.	1	5
356608	1″H	23 p.1,5 M - 8 sal.	1	5
356610	1″H	23 p.1,5 M - 10 sal.	1	5
356612	1″H	23 p.1,5 M - 12 sal.	1	-



356

Colector coplanar fundido monobloque.
Para sistemas de calefacción y aire acondicionado.
Con aislamiento.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–100 °C
Distancia entre centros: 60 mm
Intereje derivaciones: 40 mm

Código	Conexión	Conexión de salida		
356604 IS	1″H	23 p.1,5 M - 4 sal.	1	10
356606 IS	1″H	23 p.1,5 M - 6 sal.	1	10
356608 IS	1″H	23 p.1,5 M - 8 sal.	1	5
356610 IS	1″H	23 p.1,5 M - 10 sal.	1	5

357

Colector coplanar fundido monolateral.
Para sistemas de calefacción y aire acondicionado.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: -10–110 °C
Distancia entre centros: 60 mm
Intereje derivaciones: 40 mm

Código	Conexión	Conexión de salida		
357502	3/4″H	23 p.1,5 M - 2 sal.	1	10
357503	3/4″H	23 p.1,5 M - 3 sal.	1	10
357504	3/4″H	23 p.1,5 M - 4 sal.	1	5
357505	3/4″H	23 p.1,5 M - 5 sal.	1	-
357506	3/4″H	23 p.1,5 M - 6 sal.	1	-

Accesorios para colectores integrales

356

By-pass diferencial para colectores coplanares de las series 356 y 357.
Conexión de 3/8″ para válvulas de purga de aire.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: -10–110 °C
Configuración de presión diferencial fija: 20 (2000 mm c.a.) kPa

Código	Conexión		
356050	3/4″M	1	20

3640

Racor para salidas de cabecera.
Para colectores de las series 356 y 357.

Código	Conexión 1	Conexión 2		
364050	3/4″M	23 p.1,5 M	2	-
364060	1″M	23 p.1,5 M	2	-

3641

Tapón.
Para colectores de las series 356 y 357.

Código	Conexión		
364150	3/4″M	2	-
364160	1″M	2	-

3642

Racor para conexión de válvulas de purga de aire.
Para colectores de las series 356 y 357.

Código	Conexión 1	Conexión 2		
364253	3/4″M	3/8″H	2	-
364254	3/4″M	1/2″H	2	-
364263	1″M	3/8″H	2	-

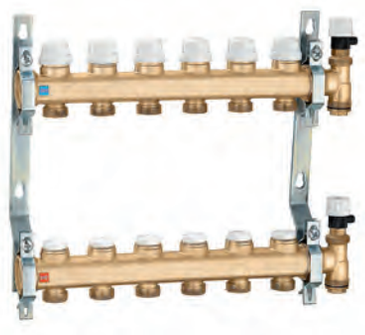
COLECTORES CON VÁLVULAS DE CORTE Y PRE-REGULACIÓN

Colectores premontados con válvulas de corte y de pre-regulación, conexiones 1”

662

Grupo de colectores.
Dotado de:
- colector de retorno con válvulas de corte preparadas para mando electrotérmico;
- colector de ida con detentores de pre-regulación del caudal;
- grupos de cabecera compuestos de válvulas de purga de aire, racores con doble conexión radial y tapones;
- soportes de fijación de polímero con distancia entre ejes regulable para caja de las series 659 y 661 o directamente en la pared.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Intereje derivaciones: 50 mm



Código	Conexión	Conexión de salida		
6626B5	1”H	3/4” M - 2 sal.	1	-
6626C5	1”H	3/4” M - 3 sal.	1	-
6626D5	1”H	3/4” M - 4 sal.	1	-
6626E5	1”H	3/4” M - 5 sal.	1	-
6626F5	1”H	3/4” M - 6 sal.	1	-
6626G5	1”H	3/4” M - 7 sal.	1	-
6626H5	1”H	3/4” M - 8 sal.	1	-
6626I5	1”H	3/4” M - 9 sal.	1	-
6626L5	1”H	3/4” M - 10 sal.	1	-
6626M5	1”H	3/4” M - 11 sal.	1	-
6626N5	1”H	3/4” M - 12 sal.	1	-
6626O5	1”H	3/4” M - 13 sal.	1	-

664

Aislamiento para colectores de las series 662, 664 y 665.
Para calefacción y refrigeración.
Utilizar la caja con código 659..4 (fondo 110–140 mm).

Código	Notas		
CBN6646F1	para colectores de 2 a 6 conexiones	35	-
CBN6646N1	para colectores de 7 a 12 conexiones	20	-
CBN6646O1	para colectores de 13 conexiones	1	-

Colectores sencillos con válvulas de corte y de pre-regulación, conexiones 1”

662

Par de colectores.
Dotados de válvulas de corte y detentores de pre-regulación del caudal.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Intereje derivaciones: 50 mm

Código	Conexión 1	Conexión 2	Conexión de salida		
662625	1”H	1”M	3/4”M - 2 sal.	1	10
662635	1”H	1”M	3/4”M - 3 sal.	1	10
662645	1”H	1”M	3/4”M - 4 sal.	1	5
662655	1”H	1”M	3/4”M - 5 sal.	1	5
662665	1”H	1”M	3/4”M - 6 sal.	1	5

6621

Colector de ida.
Dotado de detentores de pre-regulación del caudal.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Intereje derivaciones: 50 mm

Código	Conexión 1	Conexión 2	Conexión de salida		
662125	1”H	1”M	3/4”M - 2 sal.	2	-
662135	1”H	1”M	3/4”M - 3 sal.	2	-
662145	1”H	1”M	3/4”M - 4 sal.	2	-
662155	1”H	1”M	3/4”M - 5 sal.	2	-
662165	1”H	1”M	3/4”M - 6 sal.	2	-

6620

Colector de retorno.
Dotado de válvulas de corte y preparado para mando electrotérmico.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Intereje derivaciones: 50 mm

Código	Conexión 1	Conexión 2	Conexión de salida		
662025	1”H	1”M	3/4”M - 2 sal.	2	-
662035	1”H	1”M	3/4”M - 3 sal.	2	-
662045	1”H	1”M	3/4”M - 4 sal.	2	-
662055	1”H	1”M	3/4”M - 5 sal.	2	-
662065	1”H	1”M	3/4”M - 6 sal.	2	-

Accesorios para colectores de 1”

391

Par de válvulas de corte de esfera con junta tórica.
Para colectores de las series 664 y 665.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C

Código	Conexión de tubería	Conexión de colector		
391066	1”H	1”M	1	10

5996

Grupo de cabecera formado por válvula de purga de aire, racor don doble conexión radial y tapón.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C

Código	Conexión de colector		
599662	1”H	1	25

662

Kit de by-pass diferencial con calibración fija de 20 kPa (2000 mm c.a.) con tubo flexible.
Para grupo colectores de la serie 662.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–100 °C

Código	Conexión 1	Conexión 2		
662000	3/4”H tuerca móvil	3/4”H	1	5

658

Par de soportes de fijación de acero para colectores de las series 662 y 664.
Para usarse con cajas cód. 659..5 o directamente en la pared.

Código		
658101	1	20

658

Soportes de fijación de polímero con distancia entre ejes regulable para colectores de las series 662 y 664.
Para usarse con cajas cód. 659.4 (fondo 110–140 mm) o directamente en la pared.
Dotados de tornillos y tacos de expansión.

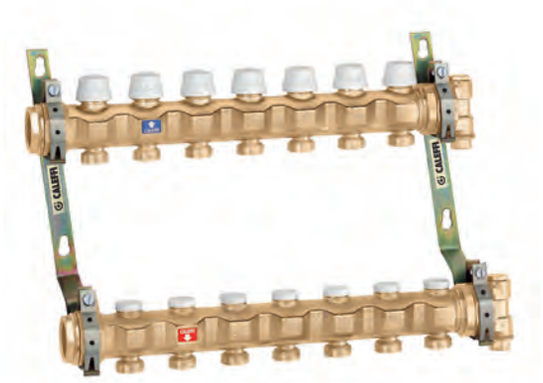
Código		
658400	1	5

Colectores premontados con válvulas de corte y de pre-regulación, conexiones 1 1/4”

663

Colector premontado.
Dotado de:
- 1 colector de retorno con válvulas de corte preparadas para mando electrotérmico;
- 1 colector de ida con detentores de prerregulación del caudal;
- 2 soportes de fijación cód. 658100;
- 2 reducciones 1 1/4” M x 1” H cód. 364276;
- 2 grupos de cabecera compuestos de racores con doble conexión radial y tapones.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Intereje derivaciones: 50 mm

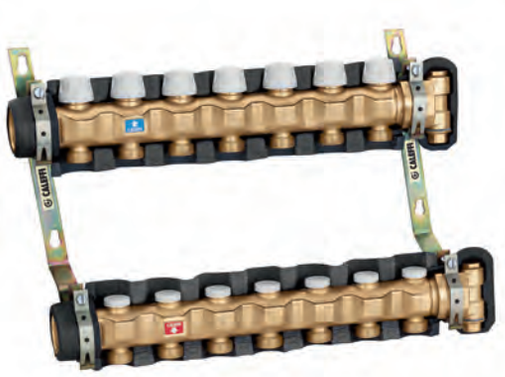


Código	Conexión	Conexión de salida		
6637C5	1 1/4” H	3/4” M - 3 sal.	1	-
6637D5	1 1/4” H	3/4” M - 4 sal.	1	-
6637E5	1 1/4” H	3/4” M - 5 sal.	1	-
6637F5	1 1/4” H	3/4” M - 6 sal.	1	-
6637G5	1 1/4” H	3/4” M - 7 sal.	1	-
6637H5	1 1/4” H	3/4” M - 8 sal.	1	-
6637I5	1 1/4” H	3/4” M - 9 sal.	1	-
6637L5	1 1/4” H	3/4” M - 10 sal.	1	-
6637M5	1 1/4” H	3/4” M - 11 sal.	1	-
6637N5	1 1/4” H	3/4” M - 12 sal.	1	-
6637O5	1 1/4” H	3/4” M - 13 sal.	1	-

663

Colector premontado **con aislamiento** para sistemas de aire acondicionado.
Dotado de:
- 1 colector de retorno con válvulas de corte preparadas para mando electrotérmico;
- 1 colector de ida con detentores de prerregulación del caudal;
- 2 soportes de fijación cód. 658100;
- 2 reducciones 1 1/4” M x 1” H cód. 364276;
- 2 grupos de cabecera compuestos de racores con doble conexión radial y tapones.
Con aislamiento.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Intereje derivaciones: 50 mm



Código	Conexión	Conexión de salida		
6637C5 IS	1 1/4” H	3/4” M - 3 sal.	1	-
6637D5 IS	1 1/4” H	3/4” M - 4 sal.	1	-
6637E5 IS	1 1/4” H	3/4” M - 5 sal.	1	-
6637F5 IS	1 1/4” H	3/4” M - 6 sal.	1	-
6637G5 IS	1 1/4” H	3/4” M - 7 sal.	1	-
6637H5 IS	1 1/4” H	3/4” M - 8 sal.	1	-
6637I5 IS	1 1/4” H	3/4” M - 9 sal.	1	-
6637L5 IS	1 1/4” H	3/4” M - 10 sal.	1	-
6637M5 IS	1 1/4” H	3/4” M - 11 sal.	1	-
6637N5 IS	1 1/4” H	3/4” M - 12 sal.	1	-
6637O5 IS	1 1/4” H	3/4” M - 13 sal.	1	-

Colectores sencillos con válvulas de corte y de prerregulación, conexiones 1 1/4”

663

Par de colectores.
Dotados de válvulas de corte y detentores de prerregulación del caudal.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Intereje derivaciones: 50 mm

Código	Conexión 1	Conexión 2	Conexión de salida		
663735	1 1/4” H	1 1/4” M	3/4” M - 3 sal.	1	-
663745	1 1/4” H	1 1/4” M	3/4” M - 4 sal.	1	-
663755	1 1/4” H	1 1/4” M	3/4” M - 5 sal.	1	-
663765	1 1/4” H	1 1/4” M	3/4” M - 6 sal.	1	-
663775	1 1/4” H	1 1/4” M	3/4” M - 7 sal.	1	-
663785	1 1/4” H	1 1/4” M	3/4” M - 8 sal.	1	-

6631

Colector de ida.
Dotado de detentores de prerregulación del caudal.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Intereje derivaciones: 50 mm

Código	Conexión 1	Conexión 2	Conexión de salida		
663130	1 1/4” H	1 1/4” M	3/4” M - 3 sal.	2	-
663140	1 1/4” H	1 1/4” M	3/4” M - 4 sal.	2	-
663150	1 1/4” H	1 1/4” M	3/4” M - 5 sal.	2	-
663160	1 1/4” H	1 1/4” M	3/4” M - 6 sal.	2	-
663170	1 1/4” H	1 1/4” M	3/4” M - 7 sal.	2	-
663180	1 1/4” H	1 1/4” M	3/4” M - 8 sal.	2	-

6630

Colector de retorno.
Dotado de válvulas de corte y preparado para mando electrotérmico.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Intereje derivaciones: 50 mm

Código	Conexión 1	Conexión 2	Conexión de salida		
663030	1 1/4” H	1 1/4” M	3/4” M - 3 sal.	2	-
663040	1 1/4” H	1 1/4” M	3/4” M - 4 sal.	2	-
663050	1 1/4” H	1 1/4” M	3/4” M - 5 sal.	2	-
663060	1 1/4” H	1 1/4” M	3/4” M - 6 sal.	2	-
663070	1 1/4” H	1 1/4” M	3/4” M - 7 sal.	2	-
663080	1 1/4” H	1 1/4” M	3/4” M - 8 sal.	2	-

Accesorios para colectores de 1 1/4”

663

Kit excéntrico de by-pass con calibración fija de 20 kPa (2000 mm c.a.).
Para colectores premontados de la serie 663.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: -10–110 °C

Código	Conexión 1	Conexión 2		
663000	1/2” M	3/8” M	1	20

663

Aislamiento completo (delantero y trasero) para par de colectores de la serie 663.

Código	Notas	Uso		
F69466	para colectores de 3 conexiones	6637C5, 6637C5 IS	1	-
F69467	para colectores de 4 conexiones	6637D5, 6637D5 IS	1	-
F69468	para colectores de 4 conexiones	6637E5, 6637E5 IS	1	-
F69469	para colectores de 6 conexiones	6637F5, 6637F5 IS	1	-
F69470	para colectores de 7 conexiones	6637G5, 6637G5 IS	1	-
F69471	para colectores de 8 conexiones	6637H5, 6637H5 IS	1	-
F69472	para colectores de 9 conexiones	6637I5, 6637I5 IS	1	-
F69473	para colectores de 10 conexiones	6637L5, 6637L5 IS	1	-
F69474	para colectores de 11 conexiones	6637M5, 6637M5 IS	1	-
F69475	para colectores de 12 conexiones	6637N5, 6637N5 IS	1	-
F69476	para colectores de 13 conexiones	6637O5, 6637O5 IS	1	-

391

Par de válvulas de esfera.
Conexiones hembra-macho con enlace.
Con termómetro escala 0–80 °C, Ø 40 mm.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–100 °C

Código	Conexión 1	Conexión 2		
391167	1” H	1 1/4” M	1	5
391177	1 1/4” H	1 1/4” M	1	5

391

Par de válvulas de esfera.
Conexiones hembra-macho con enlace.
Con conexión para termómetro.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–100 °C

Código	Conexión 1	Conexión 2		
391067	1” H	1 1/4” M	1	-
391077	1 1/4” H	1 1/4” M	1	-

MANDOS ELECTROTÉRMICOS

Mandos electrotérmicos (conexión roscada)

6561

Mando electrotérmico con microinterruptor auxiliar.
Normalmente cerrado.
Para válvulas de las series 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 676, 677 y 678 y colectores de las series 670, 671, 668.S1, 664 y 665.
Con microinterruptor auxiliar.

Rango de temperatura ambiente de trabajo: 0–50 °C
Grado de protección: IP 44 (en posición vertical)
Longitud del cable de alimentación: 0,8 m
Capacidad de contacto micro-auxiliar (230 V): 0,8 A
Corriente de irrupción: ≤ 1 A

CE

Código	Alimentación		
656112	230 V AC	1	10
656114	24 V AC/DC	1	10

6561

Mando electrotérmico.
Normalmente cerrado.
Para válvulas de las series 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 676, 677 y 678 y colectores de las series 670, 671, 668.S1, 664 y 665.

Rango de temperatura ambiente de trabajo: 0–50 °C
Grado de protección: IP 44 (en posición vertical)
Longitud del cable de alimentación: 0,8 m
Corriente de irrupción: ≤ 1 A

CE

Código	Alimentación		
656102	230 V AC	1	10
656104	24 V AC/DC	1	10

6563

Mando electrotérmico **con mando de apertura manual e indicador de posición**.
Normalmente cerrado.
Para válvulas de las series 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 676, 677 y 678 y colectores de las series 670, 671, 668. S1,664 y 665.

Con microinterruptor auxiliar.
PATENT

Rango de temperatura ambiente de trabajo: 0–50 °C
Grado de protección: IP 40
Longitud del cable de alimentación: 0,8 m
Capacidad de contacto micro-auxiliar (230 V): 0,8 A
Corriente de irrupción: ≤ 1 A

CE

Código	Alimentación		
656312	230 V AC	1	10
656314	24 V AC/DC	1	10

6563

Mando electrotérmico **con mando de apertura manual e indicador de posición.**
Normalmente cerrado.
Para válvulas de las series 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 676, 677 y 678 y colectores de las series 670, 671, 668.S1,664 y 665.

PATENT

Rango de temperatura ambiente de trabajo: 0–50 °C
Grado de protección: IP 40
Longitud del cable de alimentación: 0,8 m
Corriente de irrupción: ≤ 1 A

CE

Código	Alimentación		
656302	230 V AC	1	10
656304	24 V AC/DC	1	10

6563

Mando electrotérmico **de baja absorción,** con microinterruptor auxiliar.
Con indicador de posición de apertura.
Normalmente cerrado.

Con microinterruptor auxiliar.
PATENT

Rango de temperatura ambiente de trabajo: 0–50 °C
Absorción en estado estacionario: 3 W
Grado de protección: IP 40
Longitud del cable de alimentación: 0,8 m
Corriente de irrupción: ≤ 250 mA

CE

Código	Notas	Alimentación		
656354	-	24 V AC/DC	1	10
656344	sin microinterruptor auxiliar	24 V AC/DC	1	10

Mandos electrotérmicos (conexión push to fit)

6562

Mando electrotérmico **con indicador de posición de apertura**.
Normalmente cerrado.
Instalación de enganche rápido, con adaptador de clip.
Para válvulas de las series 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 676, 677 y 678 y colectores de las series 670, 671, 668.S1, 664 y 665.
Con microinterruptor auxiliar.

Rango de temperatura ambiente de trabajo: 0–50 °C
Grado de protección: IP 54
Longitud del cable de alimentación: 0,8 m
Capacidad de contacto micro-auxiliar (230 V): 0,8 A
Corriente de irrupción: ≤ 1 A

CE

Código	Alimentación		
656212	230 V AC	1	10
656214	24 V AC/DC	1	10

6562

Mando electrotérmico.
Con indicador de posición de apertura.
Normalmente cerrado.
Instalación de enganche rápido, con adaptador de clip.
Para válvulas de las series 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 676, 677 y 678 y colectores de las series 670, 671, 668.S1, 664 y 665.

Rango de temperatura ambiente de trabajo: 0–50 °C
Grado de protección: IP 54
Longitud del cable de alimentación: 0,8 m
Corriente de irrupción: ≤ 1 A

CE

Código	Alimentación		
656202	230 V AC	1	10
656204	24 V AC/DC	1	10

6564

Mando electrotérmico **de baja absorción,** con microinterruptor auxiliar.
Con indicador de posición de apertura.
Instalación de enganche rápido, con adaptador de clip.
Normalmente cerrado.
Para válvulas de las series 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 676, 677 y 678 y colectores de las series 670, 671, 668.S1, 664 y 665.
Con microinterruptor auxiliar.

Rango de temperatura ambiente de trabajo: 0–50 °C
Grado de protección: IP 54
Longitud del cable de alimentación: 0,8 m
Capacidad de contacto micro-auxiliar (230 V): 0,8 A
Corriente de irrupción: ≤ 250 (230 V) mA

CE

Código	Alimentación		
656412	230 V AC	1	10
656414	24 V AC/DC	1	10

6564

Mando electrotérmico **de baja absorción.**
Con indicador de posición de apertura.
Instalación de enganche rápido, con adaptador de clip.
Normalmente cerrado.
Para válvulas de las series 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 676, 677 y 678 y colectores de las series 670, 671, 668.S1, 664 y 665.

Rango de temperatura ambiente de trabajo: 0–50 °C
Grado de protección: IP 54
Longitud del cable de alimentación: 0,8 m
Corriente de irrupción: ≤ 250 mA

CE

Código	Alimentación		
656402	230 V AC	1	10
656404	24 V AC/DC	1	10

ACCESORIOS

Accesorios

385

Grifo de corte de esfera para salidas de los colectores.
Con mando.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C

Código	Conexión 1	Conexión 2		
385000	23 p.1,5 M	23 p.1,5 H tuerca móvil	10	-

385

Grifo de corte de esfera para salidas de los colectores.
Sin mando.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C

Código	Conexión 1	Conexión 2		
385010	23 p.1,5 M	23 p.1,5 H tuerca móvil	15	150

386

Disco tapón con tuerca para salidas de los colectores.

Código	Conexión		
386000	23 p.1,5	1	10

383

Racor hembra-bicono.

Código	Conexión 1	Conexión 2		
383030	3/8" H	23 p.1,5 M	10	-
383040	1/2" H	23 p.1,5 M	10	-
383050	3/4" H	23 p.1,5 M	10	-
383140	23 p.1,5 H	1/2" M	10	-
383150	23 p.1,5 H	3/4" M	10	-

383

Racor hembra-bicono.

Acabado: cromado

Código	Conexión 1	Conexión 2		
383151	23 p.1,5 H	3/4" M	10	-

383

Racor de unión con junta tórica.
Para usarse con las series 347, 679 y 680 de 3/4".

Código	Conexión 1	Conexión 2		
383550	3/4" M	23 p.1,5 H	10	100

383

Racor hembra-hembra.

Código	Conexión 1	Conexión 2		
383240	23 p.1,5 H	1/2" H	10	-

384

Racor macho-bicono.

Código	Conexión 1	Conexión 2		
384030	3/8" M	23 p.1,5 M	10	-
384040	1/2" M	23 p.1,5 M	10	-
384050	3/4" M	23 p.1,5 M	10	-

384

Racor macho-bicono.

Acabado: cromado

Código	Conexión 1	Conexión 2		
384031	3/8" M	23 p.1,5 M	10	-
384041	1/2" M	23 p.1,5 M	10	-

382

Racor con tuerca móvil 23 p.1,5.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Acabado: cromado

Código	Conexión 1	Conexión 2		
382000	23 p.1,5 M	23 p.1,5 H tuerca móvil	10	-

383

Adaptador a asiento plano con junta tórica.
Transformación de 3/4" Euroconus a 3/4" asiento plano.

Código	Conexión		
383000	3/4" M	100	-

392

Racor portatermómetro.
Para colectores de las series 592 y 350.

Escala de termómetro: 0–80 °C
Ø: 40 mm

Código	Conexión 1	Conexión 2	Notas		
392600	1" H	1" M	con junta de PTFE	1	-
392700	1 1/4" H	1 1/4" M	sin junta de PTFE	1	-

657

Racor portatermómetro.

Escala de termómetro: 0–80 °C
Ø: 40 mm

Código	Conexión 1	Conexión 2		
657400	1/2" M	1/2" H	5	-

657

Racor portatermómetro.
Para salidas de colectores.

Escala de termómetro: 0–80 °C
Ø: 40 mm

Código	Conexión 1	Conexión 2		
657050	3/4" M	3/4" H tuerca móvil	1	12

669

Caudalímetro autolimpiable.
Dos escalas de lectura.
Precisión ± 10%.

Presión máxima de trabajo: 6 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–80 °C
Escala del medidor de flujo: 1–4 l/min

Código	Conexión 1	Conexión 2		
669050	3/4" M	3/4" H tuerca móvil	1	10

688

Termómetro con vaina.

Escala de termómetro: 0–80 °C
Ø: 40 mm

Código	Conexión		
688002	1/4" M	2	-

3642

Reducción.

Código	Conexión 1	Conexión 2		
364276	1" H	1 1/4" M	2	-

5991

Racor de cabecera.
Para colectores de las series 349, 350, 592, 650 y 663.

Código	Conexión 1	Conexión 2		
599153	3/4" H	3/8" H	2	-
599154	3/4" H	1/2" H	2	-
599163	1" H	3/8" H	2	-
599164	1" H	1/2" H	2	-
599173	1 1/4" H	3/8" H	2	-
599174	1 1/4" H	1/2" H	2	-

5993

Tapón.
Para colectores de las series 349, 350, 592, 650 y 663.

Código	Conexión		
599350	3/4" H	2	10
599360	1" H	2	10
599370	1 1/4" H	2	10

5994

Racor con doble conexión radial.
Para colectores de las series 349, 350, 592, 650 y 663.

Código	Conexión de colector	Conexión 1	Conexión 2		
599453	3/4″ H	1/2″ H	3/8″ H	2	-
599454	3/4″ H	1/2″ H	1/2″ H	2	-
599463	1″ H	1/2″ H	3/8″ H	2	-
599464	1″ H	1/2″ H	1/2″ H	2	-
599473	1 1/4″ H	1/2″ H	3/8″ H	2	-
599474	1 1/4″ H	1/2″ H	1/2″ H	2	-

5995

Racor con conexión radial.
Para colectores de las series 349, 350, 592, 650 y 663.

Código	Conexión de colector	Conexión 1		
599553	3/4″ H	3/8″ H	2	-
599563	1″ H	3/8″ H	2	-
599573	1 1/4″ H	3/8″ H	2	-

5996

Racor con doble conexión radial.
Para colectores de la serie 662.

Código	Conexión de colector		
599660	1″ H	2	50

586

Tapón hembra.

Código	Conexión		
586300	3/8″ H	10	-
586400	1/2″ H	10	-
586600	1″ H	10	-

583

Racor hembra-bicono, para salidas laterales.

Código	Conexión 1	Conexión 2		
583034	3/8″ H bicono	1/2″ M, Ø 16	10	-
583045	1/2″ H bicono	1/2″ M, Ø 18	10	-
583064	1″ H bicono	1/2″ M, Ø 16	10	-
583065	1″ H bicono	1/2″ M, Ø 18	10	-

584

Racor macho-bicono, para salidas.

Código	Conexión 1	Conexión 2		
584053	3/4″ M bicono	3/8″ M, Ø 12	10	-
584054	3/4″ M bicono	3/8″ M, Ø 16	10	-
584055	3/4″ M bicono	3/4″ M, Ø 18	10	-
584065	3/4″ M bicono	3/4″ M, Ø 18	10	-

585

Alma de refuerzo para tubos de cobre con espesor de 0,75 y 1 mm.

Código	Conexión	Espesor (mm)		
585010	Ø 10	0,75	100	-
585012	Ø 12	0,75	100	-
585014	Ø 14	0,75	100	-
585015	Ø 15	0,75	100	-
585016	Ø 16	0,75	100	-
585018	Ø 18	0,75	100	-
585110	Ø 10	1	100	-
585115	Ø 15	1	100	-
585116	Ø 16	1	100	-
585118	Ø 18	1	100	-

386

Disco tapón con tuerca para salidas de los colectores.

Código	Conexión		
386500	3/4″ H	1	10

RACORES

Racores (conexiones roscadas 23 p. 1,5)

679 DARCAL

Racor para tubo multicapa con funcionamiento continuo a alta temperatura.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–95 °C

Código	Conexión	Conexión A		
679114	23 p.1,5	Ø 14x2	10	100
679124	23 p.1,5	Ø 16x2	10	100
679125	23 p.1,5	Ø 16x2,25	10	100
679144	23 p.1,5	Ø 18x2	10	100

Para el uso correcto de estos racores es necesario calibrar el tubo multicapa antes del uso mediante el calibrador Caleffi de la serie 679.

Calibrador serie 679 página 108

680 DARCAL

Racor de diámetro autoadaptable para tubos de plástico monocapa o multicapa.
Campo de temperatura: 5–80 °C (PE-X), 5-75 °C (multicapa marcado 95 °C).

Presión máxima de trabajo: 10 bar

Código	Conexión	Conexión A		
680000	23 p.1,5	Øint. 7,5–8, Øext. 12–14	10	100
680002	23 p.1,5	Øint. 9–9,5, Øext. 14–16	10	100
680001	23 p.1,5	Øint. 9,5–10, Øext. 12–14	10	100
680006	23 p.1,5	Øint. 9,5–10, Øext. 14–16	10	100
680015	23 p.1,5	Øint. 10,5–11, Øext. 14–16	10	100
680017	23 p.1,5	Øint. 10,5–11, Øext. 16–18	10	100
680024	23 p.1,5	Øint. 11,5–12, Øext. 14–16	10	100
680026	23 p.1,5	Øint. 11,5–12, Øext. 16–18	10	100
680035	23 p.1,5	Øint. 12,5–13, Øext. 16–18	10	100
680044	23 p.1,5	Øint. 13,5–14, Øext. 16–18	10	100

680 DARCAL

Racor de diámetro autoadaptable para tubos de plástico monocapa o multicapa.
Campo de temperatura: 5–80 °C (PE-X), 5-75 °C (multicapa marcado 95 °C).

Presión máxima de trabajo: 10 bar

Código	Conexión	Conexión A		
680055	23 p.1,5	Øint. 14,5–15, Øext. 18–20	10	100
680064	23 p.1,5	Øint. 15,5–16, Øext. 18–20	10	100

446

Racor mecánico **monobloque**, para tubos de cobre recocido o crudo, latón, acero dulce y acero inoxidable.
Con junta tórica.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: -25–120 °C

Código	Conexión	Conexión A		
446010	23 p.1,5	Ø 10	2	100
446012	23 p.1,5	Ø 12	2	100
446014	23 p.1,5	Ø 14	2	100
446015	23 p.1,5	Ø 15	2	100
446016	23 p.1,5	Ø 16	2	100

347

Racor mecánico para tubos de cobre recocido o crudo, latón, acero suave y acero inoxidable.
Con junta tórica.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: -25–120 °C

Código	Conexión	Conexión A		
347010	23 p.1,5	Ø 10	1	100
347012	23 p.1,5	Ø 12	1	100
347014	23 p.1,5	Ø 14	1	100
347015	23 p.1,5	Ø 15	1	100
347016	23 p.1,5	Ø 16	1	100

Racores (conexiones roscadas estándar)

679
DARCAL

Racor para tubos multicapa con funcionamiento continuo a alta temperatura.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–95 °C

Código	Conexión	Conexión A		
679514	3/4″H	Ø 14x2	10	100
679524	3/4″H	Ø 16x2	10	100
679525	3/4″H	Ø 16x2,25	10	100
679544	3/4″H	Ø 18x2	10	100
679564	3/4″H	Ø 20x2	10	100
679565	3/4″H	Ø 20x2,25	10	100
679566	3/4″H	Ø 20x2,5	10	100

Para el uso correcto de estos racores es necesario calibrar el tubo multicapa antes del uso mediante el calibrador Caleffi de la serie 679.

Calibrator 679 series page 108

680
DARCAL

Racor de diámetro autoadaptable para tubos de plástico monocapa o multicapa.
Campo de temperatura: 5–80 °C (PE-X), 5-75 °C (multicapa marcado 95 °C).

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–75 °C

Código	Conexión	Conexión A		
680507	3/4″H	Øint. 7,5–8, Øext. 10,5–12	10	100
680502	3/4″H	Øint. 7,5–8, Øext. 12–14	10	100
680503	3/4″H	Øint. 8,5–9, Øext. 12–14	10	100
680500	3/4″H	Øint. 9–9,5, Øext. 14–16	10	100
680501	3/4″H	Øint. 9,5–10, Øext. 12–14	10	100
680506	3/4″H	Øint. 9,5–10, Øext. 14–16	10	100
680515	3/4″H	Øint. 10,5–11, Øext. 14–16	10	100
680517	3/4″H	Øint. 10,5–11, Øext. 16–18	10	100
680524	3/4″H	Øint. 11,5–12, Øext. 14–16	10	100
680526	3/4″H	Øint. 11,5–12, Øext. 16–18	10	100
680535	3/4″H	Øint. 12,5–13, Øext. 16–18	10	100
680537	3/4″H	Øint. 12,5–13, Øext. 18–20	10	100
680544	3/4″H	Øint. 13,5–14, Øext. 16–18	10	100
680546	3/4″H	Øint. 13,5–14, Øext. 18–20	10	100
680555	3/4″H	Øint. 14,5–15, Øext. 18–20	10	100
680556	3/4″H	Øint. 15–15,5, Øext. 18–20	10	100
680564	3/4″H	Øint. 15,5–16, Øext. 18–20	10	100
680505	3/4″H	Øint. 17, Øext. 22	10	100

680

Racor de diámetro autoadaptable para tubo de plástico.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–80 °C

Código	Conexión	Diámetro interior de tubería	Diámetro externo de tubería		
680687	1″H	Øint. 17,5	Øext. 25	10	100
680605	1″H	Øint. 19,5	Øext. 25	10	100

347

Racor mecánico para tubos de cobre recocido o crudo, latón, acero suave y acero inoxidable.
Con junta tórica.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: -25–120 °C

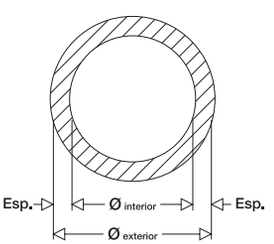
Código	Conexión	Conexión A		
347510	3/4″H	Ø 10	1	100
347512	3/4″H	Ø 12	1	100
347514	3/4″H	Ø 14	1	100
347515	3/4″H	Ø 15	1	100
347516	3/4″H	Ø 16	1	100
347518	3/4″H	Ø 18	1	10

680
DARCAL

Racor mecánico para tubo multicapa con racor macho- hembra.

Código	Conexión	Conexión A		
680285	3/4″H	Ø 25x2,5	10	60
680296	3/4″H	Ø 26x3	10	60

Ejemplo: elegir racores para serie 680



Conociendo los diametros interior y exterior de la tubería (**ej: 17 mm** y **13 mm**);

o, conociendo el diametro exterior (**ej: Ø ext 17 mm**); y el espesor (**ej: Sp. 2 mm**); y considerando que:

Ø exterior − 2 · Esp. = Ø interior

17 − 2 · 2 = 13 mm

Buscar en la tabla el código que encaje ambos los diametros:

Código		Ø interior	Ø exterior
680035	23 p.1,5	12,5–13	16–18

CAJAS DE INSPECCIÓN Y PUERTAS

Cajas de inspección

361

Puerta de inspección de plástico, con bastidor de chapa galvanizada.

Acabado: blanca

Código	Altura (mm)	Longitud		
361032	320	250	1	5
361050	500	250	1	10

360

Caja de inspección de plástico.
Para colectores de las series 349, 350, 592 y 354.Modelo con paredes laterales preformadas.

Acabado: blanca

Código	Altura (mm)	Longitud	Profundidad (mm)		
360032	320	250	90	1	10
360050	500	250	90	1	10

363

Puerta de inspección con bastidor de plástico.
Ventilado.

Acabado: blanca

Código	Altura (mm)	Longitud (mm)		
363036	360	270	1	10
363056	560	330	1	5
363073	730	360	1	5

362

Caja de inspección de plástico de **profundidad regulable**.
Para colectores coplanares de las series 356 y 357, y colectores simples de las series 349, 350, 592 y 354. Ventilada.
Dotada con protecciones laterales.

Acabado: blanca

Código	Altura (mm)	Longitud (mm)	Profundidad (mm)		
362036	360	270	100–80	1	10
362056	560	330	100–80	1	5
362073	730	360	100–80	1	5

360

Par de soportes para fijar colectores coplanares de las series 356, 356 IS y 357 de 3/4" y 1".
Para cajas de las series 360 y 362.

Código		
360003	1	-

360

Par de soportes de acero inoxidable para fijar colectores de la serie 354.
Para cajas de las series 360 y 362.

Código		
360210	1	10

360

Soportes para fijar colectores simples de las series 350 y 592 de 1" y de las series 351 y 598 de 3/4"-1".
Para cajas de plástico de las series 360 y 362.
Dotado de:
- n.° 2 soportes largos;
- n.° 2 soportes cortos.

Código		
360001	1	10

360

Soportes para fijar colectores simples de las series 349, 350 y 592 de 3/4".
Para cajas de plástico de las series 360 y 362.
Dotado de:
- n.° 2 soportes largos;
- n.° 2 soportes cortos.

Código		
360002	1	10

362

Soportes para fijar colectores coplanares de las series 356 y 357.
Para cajas de plástico de la serie 362.

Código		
362001	1	10

Cajas de inspección de chapa (110 - 140 mm)

Profundidad regulable (110– 140 mm)

659

Caja de inspección de chapa de **profundidad regulable (110– 140 mm)**. Cierre con bloque de enganche rápido. Montaje mural o en suelo (con serie 660). Para colectores de las series 349, 350, 592, 662, 663, 668.S1, 671, 664 y 665.

Material: chapa pintada

Código	Altura (mm)	Longitud (mm)	Profundidad (mm)		
659044	500	400	110–140	1	-
659064	500	600	110–140	1	-
659084	500	800	110–140	1	-
659104	500	1000	110–140	1	-
659124	500	1200	110–140	1	-

659

Puerta con bastidor.

Material: chapa pintada

Código	Uso		
659304	659044	1	-
659306	659064	1	-
659308	659084	1	-
659310	659104	1	-
659312	659124	1	-

Profundidad regulable (80– 120 mm)

659

Caja de inspección de chapa de **profundidad regulable (80– 120 mm)**. Cierre con bloque de enganche rápido. Caja de alojamiento para colectores de las series 349, 350, 592, 662, 671, 664 y 665. Dotada de soporte específico para soportes de fijación de los colectores.

Material: chapa pintada

Código	Altura (mm)	Longitud (mm)	Profundidad (mm)		
659045	500	400	80–120	1	-
659065	500	600	80–120	1	-
659085	500	800	80–120	1	-
659105	500	1000	80–120	1	-

659

Puerta con bastidor.

Material: chapa pintada

Código	Uso		
659504	659045	1	-
659506	659065	1	-
659508	659085	1	-
659510	659105	1	-

Soportes de fijación para cajas de inspección de chapa

658

Par de soportes de fijación de los colectores de las series 592, 350 y 351.
Para usarse con cajas de la serie 659 o directamente en la pared.
Dotados de abrazaderas aislantes termoacústicas, tornillos y tacos.

Código		
658000	1	20

658

Par de soportes de fijación de acero para colectores de las series 662 y 664.
Para usarse con cajas cód. 659..5 o directamente en la pared.

Código		
658101	1	20

658

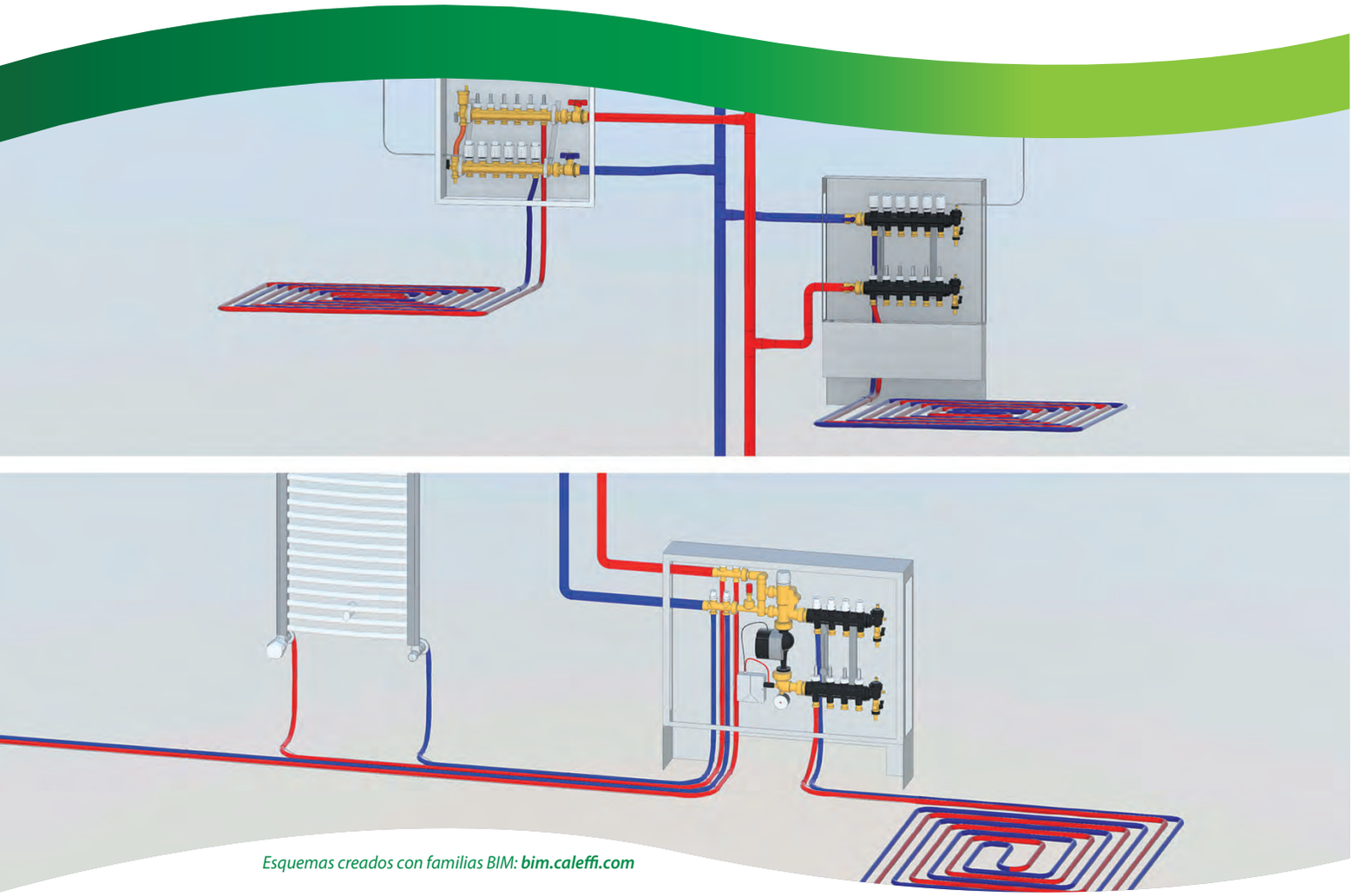
Par de soportes de fijación para colectores de las series 663 y 668...S1.
Para usarse con cajas de la serie 659 o directamente en la pared.
Dotados de tornillos y tacos de expansión.

Código		
658100	1	20

658

Par de soportes de fijación para colectores de las series 350 y 592 de 3/4" y 1".
Para el acoplamiento de los colectores con las válvulas de zona.Para usarse con cajas de la serie 659.
Dotados de abrazaderas y tornillos.

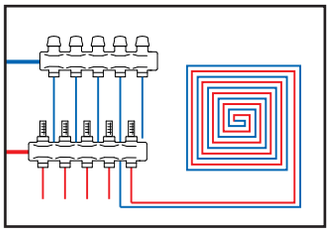
Código		
658200	1	25



Esquemas creados con familias BIM: ***bim.caleffi.com***

Colectores para instalaciones de suelo radiante
Grupos de regulación para instalaciones de suelo radiante
Mandos electrotérmicos
Cajas de inspección y puertas

COLECTORES PARA INSTALACIONES DE SUELO RADIANTE



Los colectores para instalaciones de suelo radiante están diseñados para optimizar la distribución del fluido caloportador en los circuitos, con el fin de mejorar el control de la emisión térmica.

Se componen de: - colector de ida con caudalímetros y válvulas de regulación incorporadas - colector de retorno con válvulas de corte preparadas para mando electrotérmico - grupos de cabecera dotados de válvula automática y válvula manual de purga de aire con grifos de carga/descarga.

Es posible combinar los colectores de distribución con grupos de regulación térmica modulante o con grupos de regulación termostática de punto fijo.

Colectores de distribución

- **Colectores de distribución de tecnopolímero**
- **Colectores de distribución de latón**
- **Accesorios para colectores de distribución**
- **Colector de distribución dinámico**
- **Regulador de presión diferencial para colectores**

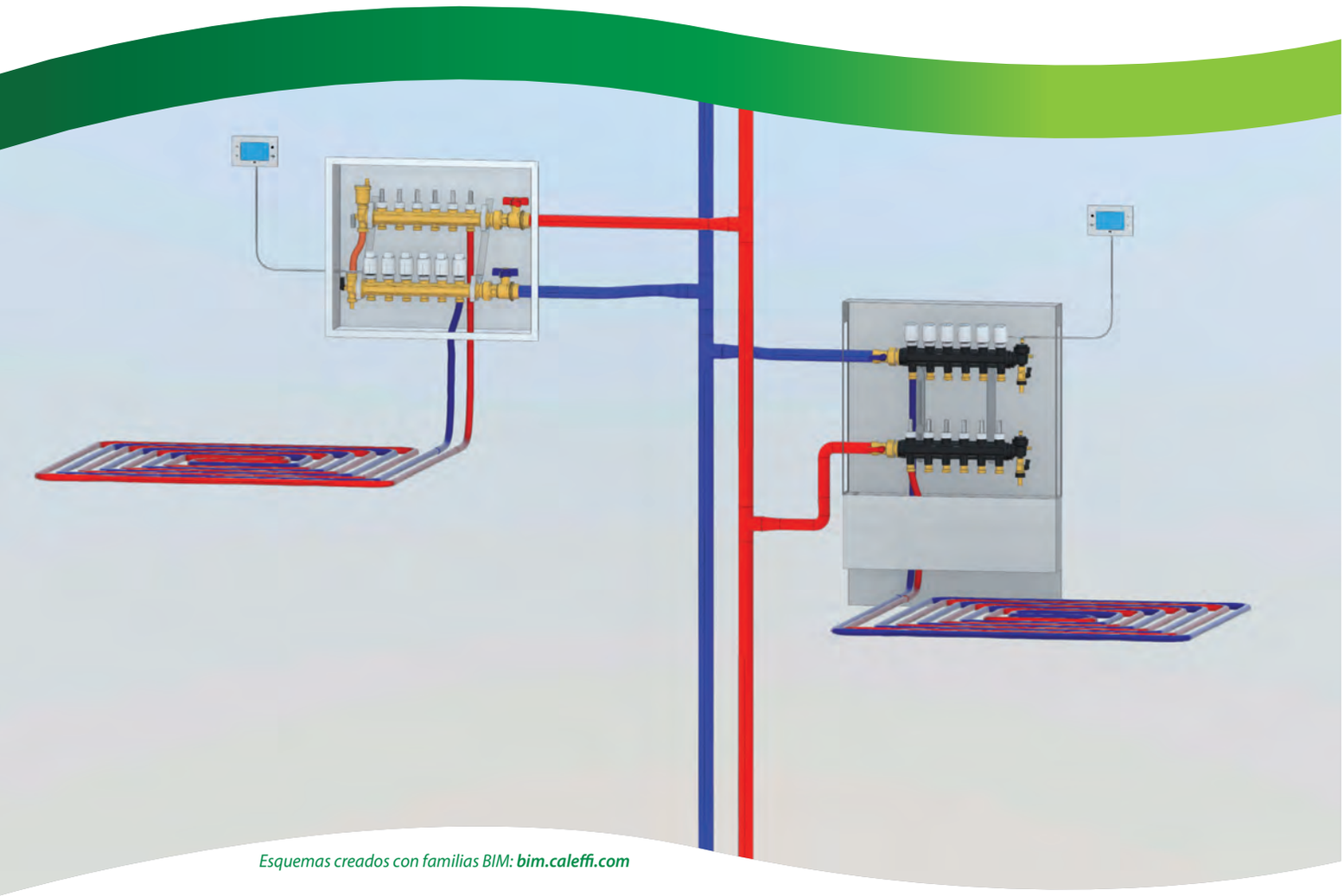
Colectores con grupo de regulación térmica

- **Colector con grupo de regulación térmica modulante**
- **Colector con grupo de regulación térmica modulante con kit de distribución de fluido para circuito primario**
- **Colector con grupo de regulación termostática de punto fijo**
- **Colector con grupo de regulación termostática de punto fijo con kit de distribución de fluido para circuito primario**

Mandos electrotérmicos y cajas

- **Mandos electrotérmicos**
- **Cajas para colectores**

COLECTORES PARA SISTEMAS DE SUELO RADIANTE



Esquemas creados con familias BIM: ***bim.caleffi.com***

Colectores de tecnopolímero con equilibrado manual
Accesorios para colectores de distribución de tecnopolímero
Colectores para instalaciones de suelo radiante - conexiones 1”
Colectores de latón para instalaciones de suelo radiante - conexiones 1”
Colectores de latón con equilibrado dinámico
Accesorios para colectores
Grupo de conmutación y distribución para instalación de suelo radiante / fan coil
Colectores de latón para instalaciones de suelo radiante - conexiones 1” y 1 1/4”

COLECTORES PARA INSTALACIONES DE SUELO RADIANTE

Colectores de tecnopolímero con equilibrado manual

671

Colector de distribución premontado.
Dotado de:
- colector de ida de tecnopolímero con caudalímetros y válvulas de regulación de caudal incorporadas;
- colector de retorno de tecnopolímero con válvulas de corte incorporadas preparadas para mando electrotérmico;
- grupos de cabecera de tecnopolímero dotados de válvula automática de purga de aire con tapón higroscópico de seguridad, minigrifo de descarga y grifo de carga/descarga;
- par de válvulas de corte de esfera;
- termómetros digitales de cristales líquidos en los colectores de ida y retorno;
- etiquetas adhesivas con indicación de las habitaciones;
- par de soportes de fijación a la caja o pared;
- adaptadores enchufables con clip de fijación código 675850 para salida del colector (en paquete);
- plantilla para corte de tubos código 675002 (en paquete).

Presión máxima de trabajo: 6 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–60 °C

Código	Conexión principal	Conexión de salida		
6716C1	1″H	3/4″M - 3 sal.	1	-
6716D1	1″H	3/4″M - 4 sal.	1	-
6716E1	1″H	3/4″M - 5 sal.	1	-
6716F1	1″H	3/4″M - 6 sal.	1	-
6716G1	1″H	3/4″M - 7 sal.	1	-
6716H1	1″H	3/4″M - 8 sal.	1	-
6716I1	1″H	3/4″M - 9 sal.	1	-
6716L1	1″H	3/4″M - 10 sal.	1	-
6716M1	1″H	3/4″M - 11 sal.	1	-
6716N1	1″H	3/4″M - 12 sal.	1	-
6716O1	1″H	3/4″M - 13 sal.	1	-
6716P1	1″H	3/4″M - 14 sal.	1	-

Accesorios para colectores de distribución de tecnopolímero

675

Grupo de cabecera de tecnopolímero.
Dotado de válvula automática de purga de aire con tapón higroscópico de seguridad, minigrifo de descarga y grifos de carga/descarga.

Presión máxima de trabajo: 6 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–60 °C

Código	Conexión		
675800	1 1/4″H	20	-

675

Termómetro de enganche rápido para tubos de los paneles.
Para tubos con diámetro exterior de 15 a 18 mm.
Fluido térmico: alcohol.
Pasta conductora incluida en el paquete.

Escala de termómetro: 5–50 °C

Código		
675900	10	100

675

Adaptador enchufable con clip de fijación.
Para colectores de la serie 671 y grupos de regulación de la serie 182.

Código	Conexión 1	Conexión 2		
675850	3/4″M	Ø 18	1	40

675

Plantilla para corte de tubos.

Código		
675002	10	-

182

Kit de by-pass diferencial con calibración fija de 25 kPa (2500 mm c.a.).
Para grupos de regulación de la serie 182 y colectores de las serie 671.
Dotado de tubo flexible.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–100 °C

Código	Conexión		
182000	3/4″H	1	5

Colectores para instalaciones de suelo radiante - conexiones 1”

662

Colector premontado de distribución.
Dotado de:
- colector de retorno con válvulas de corte preparadas para mando electrotérmico;
- colector de ida **con válvulas micrométricas de pre-regulación del caudal**;
- grupos de cabecera compuestos de válvulas de purga de aire, racores con doble conexión radial y tapones;
- soportes de fijación de polímero con distancia entre ejes regulable para caja de la serie 659 o directamente en la pared.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–80 °C
Intereje derivaciones: 50 mm

Código	Conexión	Conexión de salida		
6626B6	1”H	3/4” M - 2 sal.	1	-
6626C6	1”H	3/4” M - 3 sal.	1	-
6626D6	1”H	3/4” M - 4 sal.	1	-
6626E6	1”H	3/4” M - 5 sal.	1	-
6626F6	1”H	3/4” M - 6 sal.	1	-
6626G6	1”H	3/4” M - 7 sal.	1	-
6626H6	1”H	3/4” M - 8 sal.	1	-
6626I6	1”H	3/4” M - 9 sal.	1	-
6626L6	1”H	3/4” M - 10 sal.	1	-
6626M6	1”H	3/4” M - 11 sal.	1	-
6626N6	1”H	3/4” M - 12 sal.	1	-
6626O6	1”H	3/4” M - 13 sal.	1	-

662

Par de colectores.
Dotado de:
- colector de retorno con válvulas de corte preparadas para mando electrotérmico;
- colector de ida con válvulas micrométricas de pre-regulación.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–80 °C
Intereje derivaciones: 50 mm

Código	Conexión de entrada	Conexión de salida	Conexión de salida		
662626	1”H	1”M	3/4” M - 2 sal.	1	5
662636	1”H	1”M	3/4” M - 3 sal.	1	5
662646	1”H	1”M	3/4” M - 4 sal.	1	4
662656	1”H	1”M	3/4” M - 5 sal.	1	4
662666	1”H	1”M	3/4” M - 6 sal.	1	4

658

Soportes de fijación de polímero con distancia entre ejes regulable para colectores de las series 662 y 664.
Para usarse con cajas cód. 659.4 (fondo 110–140 mm) o directamente en la pared.
Dotados de tornillos y tacos de expansión.

Código		
658400	1	5

5996

Grupo de cabecera de retorno.
Dotado de válvula de purga de aire y grifo de corte automático.

Rango de temperatura del fluido: 0–100 °C
Presión máxima de descarga de aire: 2,5 bar

Código	Conexión		
599678	1”H	1	10

5996

Grupo de cabecera de ida.
Dotado de válvula manual de purga de aire y grifo de corte automático.

Presión máxima de trabajo: 6 bar
Presión máxima de descarga de aire: 2,5 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–60 °C

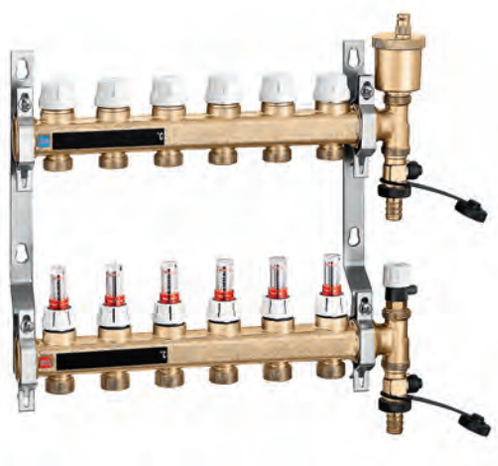
Código	Conexión		
599679	1”H	1	10

Colectores de latón para instalaciones de suelo radiante - conexiones 1”

664

Colector de distribución premontado.
Dotado de:
- colector de retorno con válvulas de corte incorporadas, preparadas para mando electrotérmico;
- colector de ida **con caudalímetros con escala 0–5 l/min** y válvulas de regulación del caudal;
- grupos de cabecera con válvula automática de purga de aire, tapón higroscópico y grifo de descarga;
- soportes de fijación en acero para montaje en caja o directamente en la pared.

Presión máxima de trabajo: 6 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–60 °C
Intereje derivaciones: 50 mm
Rango de ajuste de caudal: 0–5 l/min



Código	Conexión principal	Conexión de salida		
6646B1	1”H	3/4” M - 2 sal.	1	-
6646C1	1”H	3/4” M - 3 sal.	1	-
6646D1	1”H	3/4” M - 4 sal.	1	-
6646E1	1”H	3/4” M - 5 sal.	1	-
6646F1	1”H	3/4” M - 6 sal.	1	-
6646G1	1”H	3/4” M - 7 sal.	1	-
6646H1	1”H	3/4” M - 8 sal.	1	-
6646I1	1”H	3/4” M - 9 sal.	1	-
6646L1	1”H	3/4” M - 10 sal.	1	-
6646M1	1”H	3/4” M - 11 sal.	1	-
6646N1	1”H	3/4” M - 12 sal.	1	-
6646O1	1”H	3/4” M - 13 sal.	1	-

664

Par de colectores.
Dotado de:
- colector de retorno con válvulas de corte incorporadas preparadas para mando electrotérmico;
- colector de ida **con caudalímetros con escala 0–5 l/min** y válvulas de regulación del caudal.

Presión máxima de trabajo: 6 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–60 °C
Intereje derivaciones: 50 mm

Código	Conexión de entrada	Conexión de salida	Conexión de salida		
664621	1”H	1”M	3/4” M - 2 sal.	1	-
664631	1”H	1”M	3/4” M - 3 sal.	1	-
664641	1”H	1”M	3/4” M - 4 sal.	1	-
664651	1”H	1”M	3/4” M - 5 sal.	1	-
664661	1”H	1”M	3/4” M - 6 sal.	1	-

658

Par de soportes de fijación de acero para colectores de las series 662 y 664.
Para usarse con cajas cód. 659..5 o directamente en la pared.

Código		
658101	1	20

5996

Grupo de cabecera de retorno.
Dotado de válvula de purga de aire y grifo de corte automático.

Rango de temperatura del fluido: 0–100 °C
Presión máxima de descarga de aire: 2,5 bar

Código	Conexión		
599678	1”H	1	10

5996

Grupo de cabecera de ida.
Dotado de válvula manual de purga de aire y grifo de corte automático.

Presión máxima de trabajo: 6 bar
Presión máxima de descarga de aire: 2,5 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–60 °C

Código	Conexión		
599679	1”H	1	10

Colectores de latón con equilibrado dinámico

665 DYNAMICAL®

Colector premontado de distribución.
Cartucho Dynamical.
Dotado de:
- colector de retorno con válvulas de regulación del caudal DYNAMICAL dotadas con mando electrotérmico con campo de regulación del caudal de 25–150 l/h y válvulas de corte;
- colector de ida con indicador de flujo;
- grupos de cabecera con válvula automática de purga de aire, tapón higroscópico y grifo de descarga;
- soportes de fijación en acero para montaje en caja o directamente en la pared.

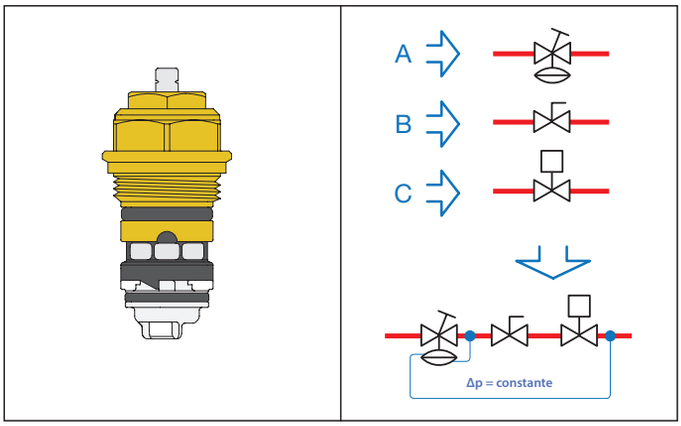
CARTUCHO DINÁMICO PATENTADO.

Presión máxima de trabajo: 6 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–60 °C
Intereje derivaciones: 50 mm
Rango de ajuste de caudal: 25–150 l/h

Código	Conexión principal	Conexión de salida		
6656D1	1″H	3/4″M - 4 sal.	1	-
6656E1	1″H	3/4″M - 5 sal.	1	-
6656F1	1″H	3/4″M - 6 sal.	1	-
6656G1	1″H	3/4″M - 7 sal.	1	-
6656H1	1″H	3/4″M - 8 sal.	1	-
6656I1	1″H	3/4″M - 9 sal.	1	-
6656L1	1″H	3/4″M - 10 sal.	1	-
6656M1	1″H	3/4″M - 11 sal.	1	-
6656N1	1″H	3/4″M - 12 sal.	1	-

Función

El colector DYNAMICAL permite el equilibrado dinámico automático y la regulación independiente de la presión del fluido caloportador en los circuitos individuales del sistema de suelo radiante. El dispositivo, en conjunto con un control termostático, electrónico o electrotérmico, combina diferentes funciones en un solo componente.



A. Regulador de presión diferencial, que cancela automáticamente el efecto de las fluctuaciones de presión típicas de los sistemas de caudal variable y evita el funcionamiento ruidoso.

B. Dispositivo de preajuste del caudal, que permite el ajuste directo del valor máximo del caudal, gracias a la combinación con el regulador de presión diferencial.

C. Control de caudal en función de la temperatura ambiente, gracias a la combinación con un cabezal de control termostático. El control del caudal está optimizado porque es independiente de la presión.

Accesorios para colectores

664

Aislamiento para colectores de las series 662, 664 y 665.
Para calefacción y refrigeración.
Utilizar la caja con código 659..4 (fondo 110–140 mm).

Código	Notas		
CBN6646F1	para colectores de 2 a 6 conexiones	35	-
CBN6646N1	para colectores de 7 a 12 conexiones	20	-
CBN6646O1	para colectores de 13 conexiones	1	-

391

Par de válvulas de corte de esfera con junta tórica.
Para colectores de las series 664 y 665.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C

Código	Conexión de tubería	Conexión de colector		
391066	1″H	1″M	1	10

662

Kit excéntrico de by-pass con calibración fija.
Para colectores de las series 664 y 665.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: -10–110 °C
Configuración de presión diferencial fija: 25 kPa

Código		
662010	1	20

680 DARCAL

Racor de diámetro autoadaptable para tubos de plástico monocapa o multicapa.
Campo de temperatura: 5–80 °C (PE-X), 5-75 °C (multicapa marcado 95 °C).

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–75 °C

Código	Conexión	Conexión A		
680507	3/4″H	Øint. 7,5–8, Øext. 10,5–12	10	100
680502	3/4″H	Øint. 7,5–8, Øext. 12–14	10	100
680503	3/4″H	Øint. 8,5–9, Øext. 12–14	10	100
680500	3/4″H	Øint. 9–9,5, Øext. 14–16	10	100
680501	3/4″H	Øint. 9,5–10, Øext. 12–14	10	100
680506	3/4″H	Øint. 9,5–10, Øext. 14–16	10	100
680515	3/4″H	Øint. 10,5–11, Øext. 14–16	10	100
680517	3/4″H	Øint. 10,5–11, Øext. 16–18	10	100
680524	3/4″H	Øint. 11,5–12, Øext. 14–16	10	100
680526	3/4″H	Øint. 11,5–12, Øext. 16–18	10	100
680535	3/4″H	Øint. 12,5–13, Øext. 16–18	10	100
680537	3/4″H	Øint. 12,5–13, Øext. 18–20	10	100
680544	3/4″H	Øint. 13,5–14, Øext. 16–18	10	100
680546	3/4″H	Øint. 13,5–14, Øext. 18–20	10	100
680555	3/4″H	Øint. 14,5–15, Øext. 18–20	10	100
680556	3/4″H	Øint. 15–15,5, Øext. 18–20	10	100
680564	3/4″H	Øint. 15,5–16, Øext. 18–20	10	100
680505	3/4″H	Øint. 17, Øext. 22	10	100

386

Disco tapón con tuerca para salidas de los colectores.

Código	Conexión		
386500	3/4″H	1	10

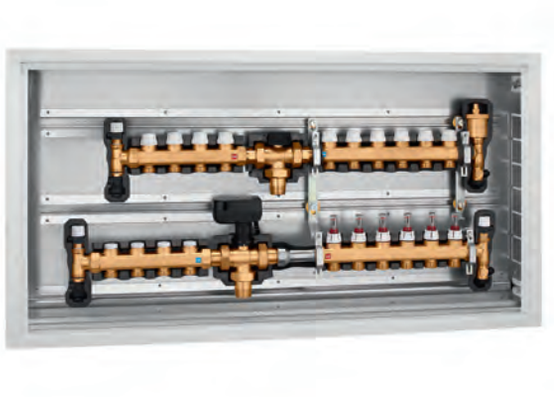
675

Termómetro de enganche rápido para tubos de los paneles.
Para tubos con diámetro exterior de 15 a 18 mm.
Fluido térmico: alcohol.
Pasta conductora incluida en el paquete.

Escala de termómetro: 5–50 °C

Código		
675900	10	100

Grupo de conmutación y distribución para instalación de suelo radiante / fan coil



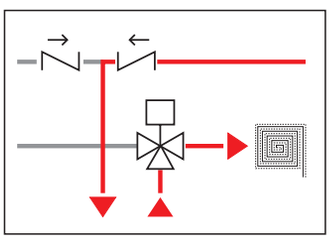
664

Grupo de conmutación y distribución para instalación de suelo radiante / ventiloconvectores, preensamblado en caja.
Dotado de:
- colectores de distribución para instalación de suelo radiante con caudalímetros y válvulas de corte, aislados;
- colectores de distribución para instalación de ventiloconvectores con detentores de pre-regulación de caudal y válvulas de corte, aislados;
- válvula desviadora de tres vías con mando de tres puntos con aislamiento y espaciador anticondensación;
- kit antirretorno;
- caja de profundidad regulable 110-140 mm.

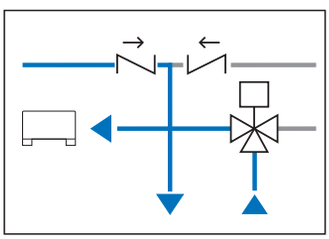
Con aislamiento.

Presión máxima de trabajo: 6 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–60 °C
Alimentación: 230 V AC
Intereje derivaciones: 50 mm

Invierno



Verano



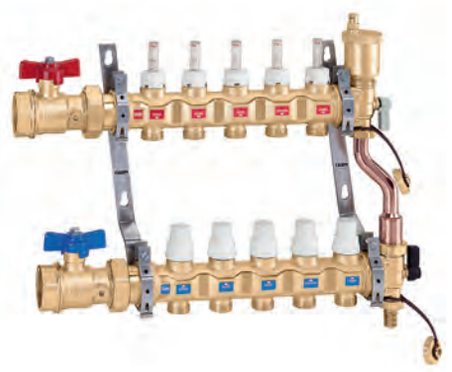
Código	Conexión principal	Conexión de salida al suelo radiante	Conexión de salida al los fan coils		
6640F1	1″ M	3/4″ M - 6 sal.	3/4″ M - 4 sal.	1	-
6640G1	1″ M	3/4″ M - 7 sal.	3/4″ M - 4 sal.	1	-
6640H1	1″ M	3/4″ M - 8 sal.	3/4″ M - 4 sal.	1	-
6640I1	1″ M	3/4″ M - 9 sal.	3/4″ M - 4 sal.	1	-
6640L1	1″ M	3/4″ M - 10 sal.	3/4″ M - 4 sal.	1	-
6640M1	1″ M	3/4″ M - 11 sal.	3/4″ M - 4 sal.	1	-

Colectores de latón para instalaciones de suelo radiante - conexiones 1" y 1 1/4"

668...S1

Colector de distribución premontado. Conexiones de 1" y 11/4".
Dotado de:
- colector de ida con caudalímetros y válvulas de regulación de caudal incorporadas;
- colector de retorno con válvulas de corte incorporadas preparadas para mando electrotérmico;
- grupos de cabecera dotados de válvulas de esfera multiposición, válvula automática de purga de aire con tapón higroscópico de seguridad y conexión para manguera de carga/descarga;
- kit excéntrico de by-pass con tubería de conexión;
- válvulas de corte de esfera;
- soportes de fijación a caja o pared.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–80 °C



Código	Conexión principal	Conexión de salida		
6686C5S1	1" H	3/4" M - 3 sal.	1	-
6686D5S1	1" H	3/4" M - 4 sal.	1	-
6686E5S1	1" H	3/4" M - 5 sal.	1	-
6686F5S1	1" H	3/4" M - 6 sal.	1	-
6686G5S1	1" H	3/4" M - 7 sal.	1	-
6686H5S1	1" H	3/4" M - 8 sal.	1	-
6686I5S1	1" H	3/4" M - 9 sal.	1	-
6686L5S1	1" H	3/4" M - 10 sal.	1	-
6686M5S1	1" H	3/4" M - 11 sal.	1	-
6686N5S1	1" H	3/4" M - 12 sal.	1	-
6686O5S1	1" H	3/4" M - 13 sal.	1	-
6686P5S1	1" H	3/4" M - 14 sal.	1	-
6687C5S1	1 1/4" H	3/4" M - 3 sal.	1	-
6687D5S1	1 1/4" H	3/4" M - 4 sal.	1	-
6687E5S1	1 1/4" H	3/4" M - 5 sal.	1	-
6687F5S1	1 1/4" H	3/4" M - 6 sal.	1	-
6687G5S1	1 1/4" H	3/4" M - 7 sal.	1	-
6687H5S1	1 1/4" H	3/4" M - 8 sal.	1	-
6687I5S1	1 1/4" H	3/4" M - 9 sal.	1	-
6687L5S1	1 1/4" H	3/4" M - 10 sal.	1	-
6687M5S1	1 1/4" H	3/4" M - 11 sal.	1	-
6687N5S1	1 1/4" H	3/4" M - 12 sal.	1	-
6687O5S1	1 1/4" H	3/4" M - 13 sal.	1	-
6687P5S1	1 1/4" H	3/4" M - 14 sal.	1	-

668...S1

Par de colectores de distribución.
Dotado de caudalímetros con válvulas de regulación de caudal y válvulas de corte incorporadas.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–80 °C
Intereje derivaciones: 50 mm

Código	Conexión principal	Conexión de salida		
668735S1	1 1/4" H	3/4" M - 3 sal.	1	6
668745S1	1 1/4" H	3/4" M - 4 sal.	1	6
668755S1	1 1/4" H	3/4" M - 5 sal.	1	5
668765S1	1 1/4" H	3/4" M - 6 sal.	1	3
668775S1	1 1/4" H	3/4" M - 7 sal.	1	3
668785S1	1 1/4" H	3/4" M - 8 sal.	1	3

667...S1

Colector de ida.
Dotado de caudalímetros y válvulas de regulación de caudal incorporadas.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–80 °C
Intereje derivaciones: 50 mm

Código	Conexión principal	Conexión de salida		
667735S1	1 1/4" H	ELIMINARE - 3 sal.	2	12
667745S1	1 1/4" H	ELIMINARE - 4 sal.	2	12
667755S1	1 1/4" H	ELIMINARE - 5 sal.	2	12
667765S1	1 1/4" H	ELIMINARE - 6 sal.	2	-
667775S1	1 1/4" H	ELIMINARE - 7 sal.	2	-
667785S1	1 1/4" H	ELIMINARE - 8 sal.	2	-

666...S1

Colector de retorno.
Dotado de válvulas de corte incorporadas, preparadas para mando electrotérmico.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–80 °C
Intereje derivaciones: 50 mm

Código	Conexión principal	Conexión de salida		
666735S1	1 1/4" H	3/4" M - 3 sal.	2	12
666745S1	1 1/4" H	3/4" M - 4 sal.	2	12
666755S1	1 1/4" H	3/4" M - 5 sal.	2	12
666765S1	1 1/4" H	3/4" M - 6 sal.	2	-
666775S1	1 1/4" H	3/4" M - 7 sal.	2	-
666785S1	1 1/4" H	3/4" M - 8 sal.	2	-

668...S1

Kit excéntrico de by-pass con calibración fija.
Para colectores de la serie 668.S1.
Dotado de tubería de conexión a los colectores.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–100 °C
Calibración: 25 kPa

Código	Conexión 1	Conexión 2		
668000S1	1″H tuerca móvil	3/4″H tuerca móvil	1	10

391...S1

Par de válvulas de corte de esfera.
Con termómetro Ø 40 mm.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–100 °C
Escala de termómetro: 0–80 °C

Código	Conexión de tubería	Conexión de colector		
391167S1	1″H	1 1/4″M	1	5
391177S1	1 1/4″H	1 1/4″M	1	5

391...S1

Par de válvulas de corte de esfera.
Con conexión para termómetro.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–100 °C

Código	Conexión de tubería	Conexión de colector		
391067S1	1″H	1 1/4″M	1	-
391077S1	1 1/4″H	1 1/4″M	1	-

5996

Grupo de cabecera de ida.
Dotado de:
- racor con doble conexión radial con válvula de esfera de dos posiciones;
- válvula automática de purga de aire con tapón higroscópico;
- conexión para manguera de carga/descarga.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Presión máxima de descarga de aire: 2,5 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–100 °C

Código	Conexión		
599674	1 1/4″H	1	10

5996

Grupo de cabecera de retorno.
Compuesto de:
- racor con doble conexión radial con válvula de esfera de tres posiciones;
- conexión al by-pass con tapón y conexión para manguera de carga/descarga.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–100 °C

Código	Conexión		
599675	1 1/4″H	1	10

3642...S1

Reducción.

Código	Conexión 1	Conexión 2		
364276S1	1″H	1 1/4″M	2	10

347...S1

Racor mecánico.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: -25–120 °C

Código	Conexión	Conexión A		
347512S1	3/4″H	Ø 12	1	50
347514S1	3/4″H	Ø 14	1	50

5020

Válvula de purga de aire con tapón higroscópico.
Para grupos de cabecera de los colectores 668...S1.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Presión máxima de descarga de aire: 2,5 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–110 °C
Material: latón

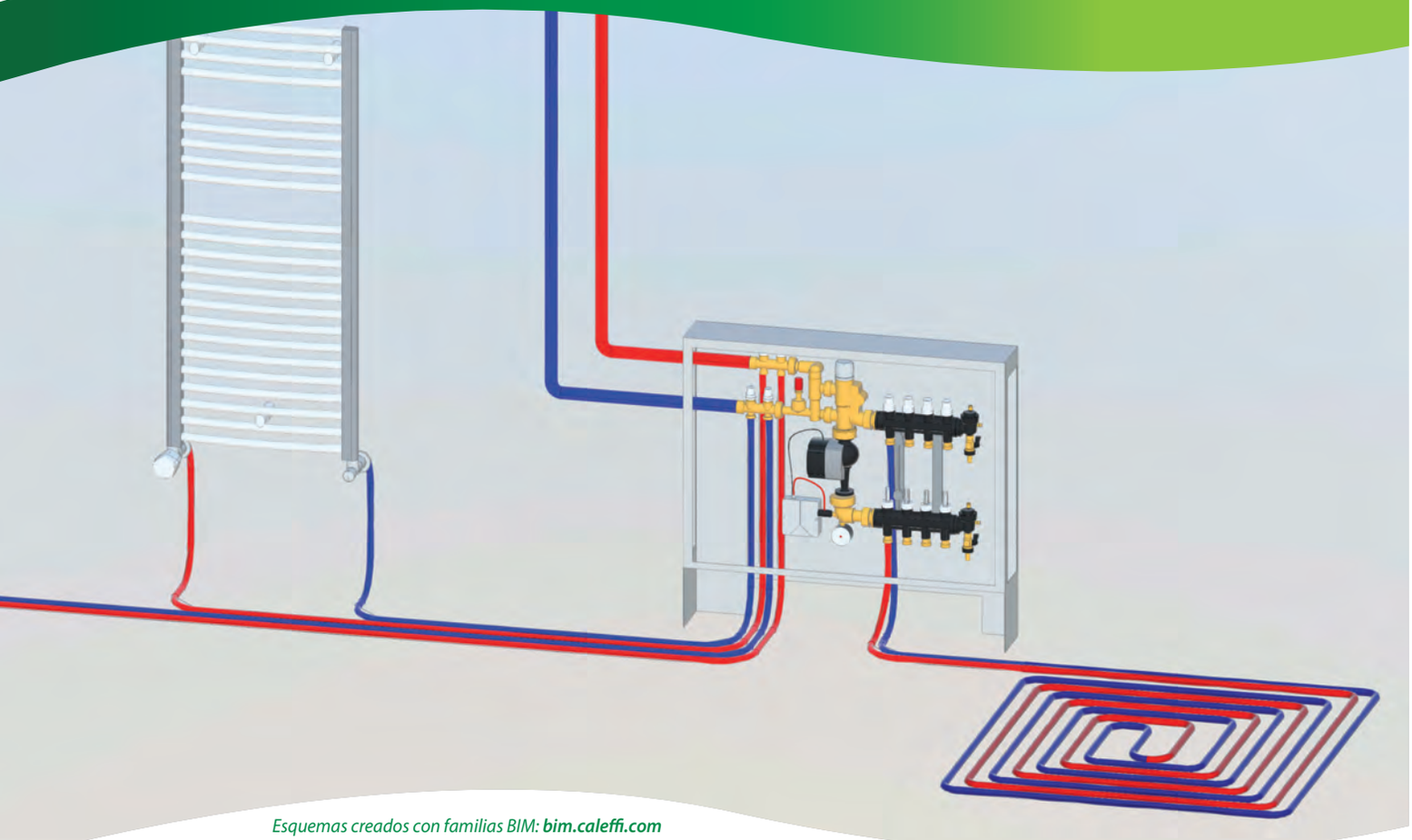
Código	Conexión		
502043	1/2″M	10	100

658

Par de soportes de fijación para colectores de las series 663 y 668...S1.
Para usarse con cajas de la serie 659 o directamente en la pared.
Dotados de tornillos y tacos de expansión.

Código		
658100	1	20

GRUPOS DE REGULACIÓN PARA INSTALACIONES DE SUELO RADIANTE



Esquemas creados con familias BIM: ***bim.caleffi.com***

Grupos de regulación termostática
Grupo de regulación termostática a punto fijo con kit de distribución de fluido para circuito primario
Grupos de regulación termostática
Accesorios para grupos de regulación termostática a punto fijo
Grupos de regulación modulantes
Reguladores
Mezclador termostático para instalaciones de suelo radiante

GRUPOS DE REGULACIÓN PARA INSTALACIONES DE SUELO RADIANTE

Grupos de regulación termostática

182

Grupo de regulación a punto fijo preensamblado en caja.
Dotado de:
- grupo de regulación de punto fijo termostático;
- colectores para paneles de material compuesto con caudalímetros y válvulas de corte incorporadas;
- termostato de seguridad;
- bomba de alta eficiencia;
- caja con soportes de suelo.

Presión máxima de trabajo: 6 bar
Rango de ajuste de temperatura: 25–55 °C
Alimentación: 230 V AC

CE

Código	Conexión principal	Conexión de salida		
1825C1A2L	3/4" M	3/4" M - 3 sal.	1	-
1825D1A2L	3/4" M	3/4" M - 4 sal.	1	-
1825E1A2L	3/4" M	3/4" M - 5 sal.	1	-
1825F1A2L	3/4" M	3/4" M - 6 sal.	1	-
1825G1A2L	3/4" M	3/4" M - 7 sal.	1	-
1825H1A2L	3/4" M	3/4" M - 8 sal.	1	-
1825I1A2L	3/4" M	3/4" M - 9 sal.	1	-
1825L1A2L	3/4" M	3/4" M - 10 sal.	1	-
1825M1A2L	3/4" M	3/4" M - 11 sal.	1	-
1825N1A2L	3/4" M	3/4" M - 12 sal.	1	-
1825O1A2L	3/4" M	3/4" M - 13 sal.	1	-

182

Grupo de regulación a punto fijo preensamblado.
Dotado de:
- grupo de regulación de punto fijo termostático;
- colectores para paneles de material compuesto con caudalímetros y válvulas de corte incorporadas;
- termostato de seguridad;
- bomba de alta eficiencia.

Presión máxima de trabajo: 6 bar
Rango de ajuste de temperatura: 25–55 °C
Alimentación: 230 V AC

CE

Código	Conexión principal	Conexión de salida		
1825C5A2L	3/4" M	3/4" M - 3 sal.	1	-
1825D5A2L	3/4" M	3/4" M - 4 sal.	1	-
1825E5A2L	3/4" M	3/4" M - 5 sal.	1	-
1825F5A2L	3/4" M	3/4" M - 6 sal.	1	-
1825G5A2L	3/4" M	3/4" M - 7 sal.	1	-
1825H5A2L	3/4" M	3/4" M - 8 sal.	1	-
1825I5A2L	3/4" M	3/4" M - 9 sal.	1	-
1825L5A2L	3/4" M	3/4" M - 10 sal.	1	-
1825M5A2L	3/4" M	3/4" M - 11 sal.	1	-
1825N5A2L	3/4" M	3/4" M - 12 sal.	1	-
1825O5A2L	3/4" M	3/4" M - 13 sal.	1	-

Grupo de regulación termostática a punto fijo con kit de distribución de fluido para circuito primario

182

Grupo de regulación a punto fijo preensamblado en caja con kit de distribución del fluido para circuito primario
Dotado de:
- grupo de regulación termostático de punto fijo;
- kit de distribución de fluido con detentores y válvulas de corte incorporadas para circuito primario;
- colectores para paneles de material compuesto con caudalímetros y válvulas de corte incorporadas;
- kit de by-pass para circuito primario;
- termostato de seguridad;
- bomba de alta eficiencia;
- caja con soportes de suelo.

Presión máxima de trabajo: 6 bar
Rango de ajuste de temperatura: 25–55 °C
Alimentación: 230 V AC

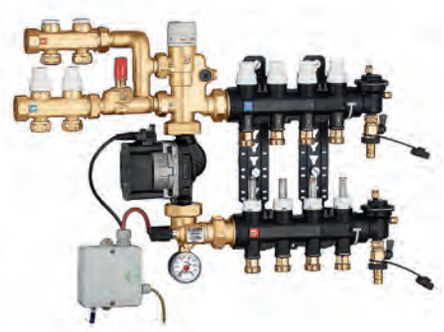
CE

Código	Conexión principal	Conexión de salida	Conexión del radiador		
1826C1A2L 002	1" H	3/4" M - 3 sal.	3/4" M - 2 sal.	1	-
1826D1A2L 002	1" H	3/4" M - 4 sal.	3/4" M - 2 sal.	1	-
1826E1A2L 002	1" H	3/4" M - 5 sal.	3/4" M - 2 sal.	1	-
1826F1A2L 002	1" H	3/4" M - 6 sal.	3/4" M - 2 sal.	1	-
1826G1A2L 002	1" H	3/4" M - 7 sal.	3/4" M - 2 sal.	1	-
1826H1A2L 002	1" H	3/4" M - 8 sal.	3/4" M - 2 sal.	1	-
1826I1A2L 002	1" H	3/4" M - 9 sal.	3/4" M - 2 sal.	1	-
1826L1A2L 002	1" H	3/4" M - 10 sal.	3/4" M - 2 sal.	1	-
1826M1A2L 002	1" H	3/4" M - 11 sal.	3/4" M - 2 sal.	1	-
1826N1A2L 002	1" H	3/4" M - 12 sal.	3/4" M - 2 sal.	1	-
1826O1A2L 002	1" H	3/4" M - 13 sal.	3/4" M - 2 sal.	1	-

182

Grupo de regulación a punto fijo preensamblado con kit de distribución del fluido para circuito primario.
Dotado de:
- grupo de regulación termostático de punto fijo;
- kit de distribución de fluido con detentores y válvulas de corte incorporadas para circuito primario;
- colectores para paneles de material compuesto con caudalímetros y válvulas de corte incorporadas;
- kit de by-pass para circuito primario;
- termostato de seguridad;
- bomba de alta eficiencia.

Presión máxima de trabajo: 6 bar
Rango de ajuste de temperatura: 25–55 °C
Alimentación: 230 V AC



CE

Código	Conexión principal	Conexión de salida	Conexión del radiador		
1826C5A2L 002	1" H	3/4" M - 3 sal.	3/4" M - 2 sal.	1	-
1826D5A2L 002	1" H	3/4" M - 4 sal.	3/4" M - 2 sal.	1	-
1826E5A2L 002	1" H	3/4" M - 5 sal.	3/4" M - 2 sal.	1	-
1826F5A2L 002	1" H	3/4" M - 6 sal.	3/4" M - 2 sal.	1	-
1826G5A2L 002	1" H	3/4" M - 7 sal.	3/4" M - 2 sal.	1	-
1826H5A2L 002	1" H	3/4" M - 8 sal.	3/4" M - 2 sal.	1	-
1826I5A2L 002	1" H	3/4" M - 9 sal.	3/4" M - 2 sal.	1	-
1826L5A2L 002	1" H	3/4" M - 10 sal.	3/4" M - 2 sal.	1	-
1826M5A2L 002	1" H	3/4" M - 11 sal.	3/4" M - 2 sal.	1	-
1826N5A2L 002	1" H	3/4" M - 12 sal.	3/4" M - 2 sal.	1	-
1826O5A2L 002	1" H	3/4" M - 13 sal.	3/4" M - 2 sal.	1	-

Grupos de regulación termostática

182

Grupo de regulación a punto fijo preensamblado en caja.
Colector de latón.
Dotado de:
- grupo de regulación de punto fijo termostático;
- termostato de seguridad;
- bomba de alta eficiencia.

Presión máxima de trabajo: 6 bar
Rango de ajuste de temperatura: 25–55 °C
Alimentación: 230 V AC

CE

Código	Conexión	Conexión de salida	Longitud (mm)		
1825C7A2L	3/4″ M	3/4″ M - 3 sal.	600	1	-
1825D7A2L	3/4″ M	3/4″ M - 4 sal.	600	1	-
1825E7A2L	3/4″ M	3/4″ M - 5 sal.	600	1	-
1825F7A2L	3/4″ M	3/4″ M - 6 sal.	800	1	-
1825G7A2L	3/4″ M	3/4″ M - 7 sal.	800	1	-
1825H7A2L	3/4″ M	3/4″ M - 8 sal.	800	1	-
1825I7A2L	3/4″ M	3/4″ M - 9 sal.	800	1	-
1825L7A2L	3/4″ M	3/4″ M - 10 sal.	1000	1	-
1825M7A2L	3/4″ M	3/4″ M - 11 sal.	1000	1	-
1825N7A2L	3/4″ M	3/4″ M - 12 sal.	1000	1	-
1825O7A2L	3/4″ M	3/4″ M - 13 sal.	1000	1	-

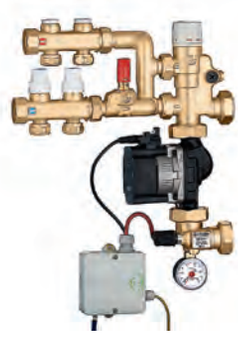
182

Grupo de regulación a punto fijo preensamblado.
Dotado de:
-grupo de regulación de punto fijo termostático;
- termostato de seguridad;
- bomba de alta eficiencia.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de ajuste de temperatura: 25–55 °C
Alimentación: 230 V AC

CE

Código	Conexión		
182521A2L	3/4″ M	1	-



182

Grupo de regulación a punto fijo preensamblado.
Dotado de:
- grupo de regulación de punto fijo termostático;
- kit de distribución de fluido con detentores y válvulas de corte incorporadas para circuito primario;
- kit de by-pass para circuito primario;
- termostato de seguridad;
- bomba de alta eficiencia.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de ajuste de temperatura: 25–55 °C
Alimentación: 230 V AC

CE

Código	Conexión 1	Conexión 2	Conexión de salida		
182621A2L 002	1″ H	1 1/4″ H	3/4″ M - 2 sal.	1	-
182621A2L 003	1″ H	1 1/4″ H	3/4″ M - 3 sal.	1	-

Acoplamiento de grupos de regulación y colectores

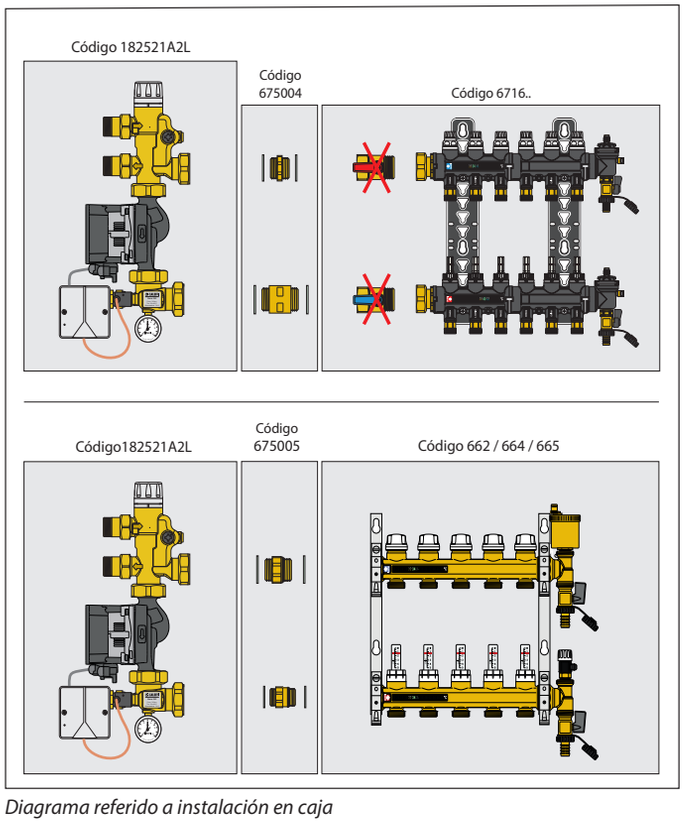


Diagrama referido a instalación en caja

Accesorios para grupos de regulación termostática a punto fijo

661

Caja de **profundidad regulable** para colectores de las series 662, 671, 668.S1, 664 y 665 y grupos de la serie 182.
Cierre con bloque de enganche rápido.
Dotada de soportes para el montaje en el suelo.

Material: chapa pintada

Código	Altura (mm)	Longitud (mm)	Profundidad (mm)		
661045	500	400	110–150	1	-
661065	500	600	110–150	1	-
661085	500	800	110–150	1	-
661105	500	1000	110–150	1	-
661125	500	1200	110–150	1	-

182

Kit de by-pass diferencial con calibración fija de 25 kPa (2500 mm c.a.).
Para grupos de regulación de la serie 182 y colectores de las serie 671.
Dotado de tubo flexible.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–100 °C

Código	Conexión		
182000	3/4" H	1	5

675

Par de racores con juntas para la conexión de los grupos de la serie 182 a los colectores de las series 662 y 664.

Código	Conexión 1	Conexión 2		
675005	1 1/4" M	1" M	1	-

675

Par de racores con juntas para la conexión de los grupos de la serie 182 a los colectores de las series 670 y 671.

Código	Conexión 1	Conexión 2		
675004	1 1/4" M	1" M	1	-

Termostato de seguridad con cable.

Código	Notas		
F0000972	termostato de seguridad	1	-

Grupo válvula mezcladora termostática para serie 182.

Código	Notas		
F19267	grupo válvula mezcladora termostática para la serie 182	1	-

Tarjeta electrónica de recambio.

Código	Notas		
F19219	caja de conexiones	1	-

Recambio bomba UPM3S Auto 25-60.
Dotado de cable de alimentación.

Distancia entre centros: 130 mm

CE

Código	Uso		
F0001252	165600A2L, 166600A2L, 166605A2L, 167652HE1, 167654HE1	1	-

Grupos de regulación modulantes

171

Grupo de regulación térmica modulante.
Dotado de:
- grupo de regulación térmica con regulador digital de punto fijo compensado, convertible en climático;
- kit de by-pass para circuito primario;
- válvulas de corte del circuito primario;
- kit de distribución de fluido con detentores y válvulas de corte incorporadas para circuito primario;
- bomba de alta eficiencia.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de ajuste de temperatura: 5–95 °C
Alimentación: 230 V AC

CE

Código	Conexión		
171525A2L	3/4" M	1	-

171

Grupo de regulación térmica modulante con kit de distribución de fluido para circuito primario.
Dotado de:
- grupo de regulación térmica con regulador digital de punto fijo compensado, convertible en climático;
- kit de by-pass para circuito primario;
- válvulas de corte del circuito primario;
- kit de distribución de fluido con detentores y válvulas de corte incorporadas para circuito primario;
- bomba de alta eficiencia.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de ajuste de temperatura: 5–95 °C
Alimentación: 230 V AC

CE

Código	Conexión	Conexión de salida		
171525A2L 002	1 1/4" H	3/4" M - 2 sal.	1	-
171525A2L 003	1 1/4" H	3/4" M - 3 sal.	1	-

675

Par de racores con juntas para la conexión de los grupos serie 171 a los colectores series 671.

Código	Conexión		
675003	1" M	1	-

364

Par de racores con juntas para la conexión de los grupos serie 171 a los colectores series 668.

Código		
364377	1	10

658

Par de soportes de fijación de acero para la conexión de los grupos de la serie 171 a los colectores de las series 662/664/665.

Código		
658011	1	20

171

Par de racores con juntas para la conexión de los grupos de la serie 171 a los colectores de las series 662/664/665.

Código		
F0000662	2	-

Caja para colectores de la serie 171.
Dotada de soportes para el montaje en el suelo.

Profundidad: 110–150 mm
Altura: 500 mm
Material: chapa pintada

Código	Longitud (mm)		
661064	1400	1	-
661084	1600	1	-
661104	1800	1	-
661124	1000	1	-

661

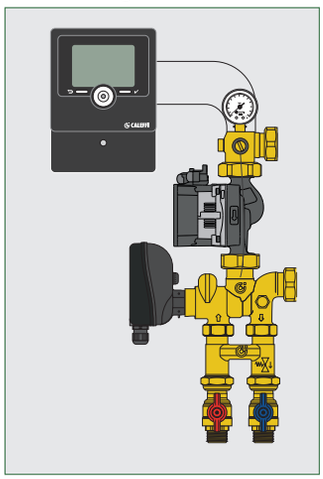
Puerta con bastidor.

Material: chapa pintada

Código	Uso		
661406	661064	1	-
661408	661084	1	-
661410	661104	1	-
661412	661124	1	-

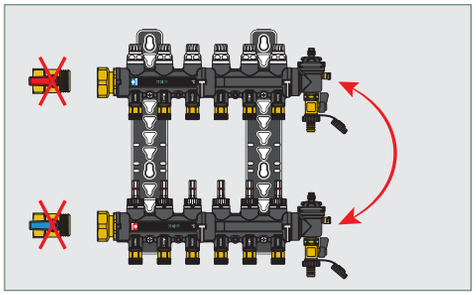
Acoplamiento de grupos de regulación y colectores

Código 171525A2L

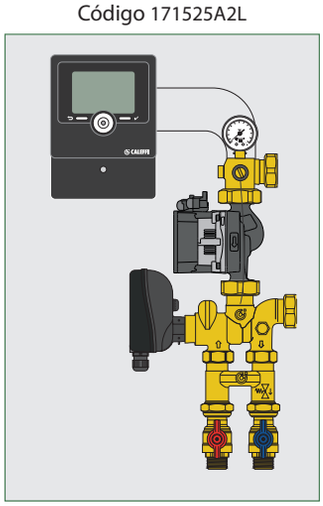


Código 675003

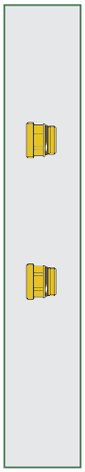
Código 6716..



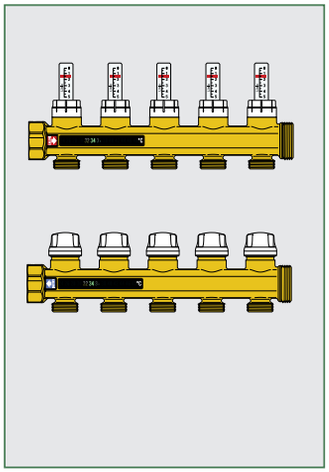
Código 171525A2L



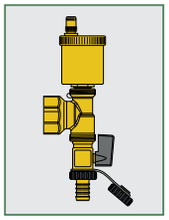
Código F0000662



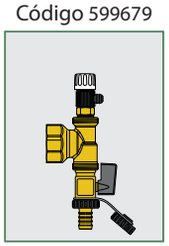
Código 662 / 664 / 665



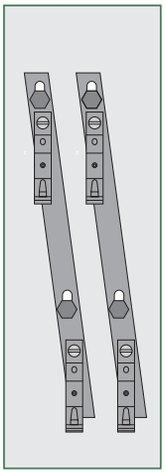
Código 599678



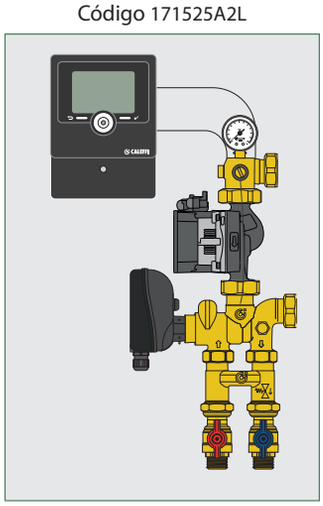
Código 599679



Código 658011



Código 171525A2L



Código 364377

Código 668...S1

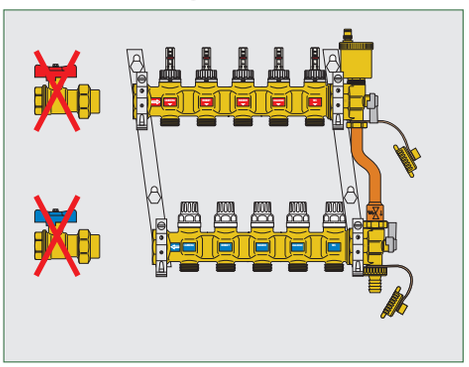


Diagrama referido a instalación en caja

Reguladores

161
Sonda climática externa.

Código		
161002	1	-

161
Presostato.
Dotado de cable para cableado.

Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Longitud del cable de alimentación: 1 m
Rango de regulación de presión: 0,5–10 bar

Código		
161003	1	-

161
Detector del punto de rocío.

Rango de trabajo (humedad) UR: 30–100 %

Código		
161004	1	-

161
Sonda externa centralizada para regulador serie 161.

CE

Código		
161020	1	-

161
Regulador climático remoto.
Funciones:- traslación de la curva de regulación,de +15 K a -15 K;- máxima temperatura;- posición OFF.

Código		
161005	1	-

161
Sonda de contacto Pt1000 para tuberías, Ø 6 mm.

Código	Notas	Uso		
161012	L cable 2,5 m	161010	1	-

161
Vaina para sonda Pt1000, medida 1/2" M.

Código	Notas	Uso		
161013	L 60 mm	161010	1	-
161014	L 100 mm	161010, 150006, 257006	1	-

161
Sonda Pt1000, Ø6 mm.

Código	Notas	Uso		
161015	L 20 mm, L cable 1,5 m	161010	1	-
161006	L 45 mm, L cable 2,5 m	161010	1	-

161
Regulador digital con sinóptico de funcionamiento **para calefacción y sistemas de aire acondicionado**.
Sonda climática opcional.
Dotado de sonda de temperatura de ida de inmersión con vaina y sonda de temperatura de retorno Pt1000 Ø 6 mm (vaina a elegir en función del tubo, véanse accesorios).

Rango de ajuste de temperatura: 5–95 °C
Alimentación: 230 V AC
Grado de protección: IP 20
Longitud de la sonda: 1,5 m
Señal de comando: 3 puntos, 0–10 V

CE

Código		
161010	1	-

Grupo válvula mezcladora con soporte motor de recambio.
Grupo válvula mezcladora con soporte motor de recambio.

Código	Notas		
F19223	válvula mezcladora con motor	1	-

6453

Servomotor de recambio para válvula mezcladora serie 1715.5.
Para grupo de regulación térmica modulante con regulador digital de la serie 171.

Código	Alimentación		
645312	230 V AC	1	-

Recambio bomba UPM3S Auto 25-60.
Dotado de cable de alimentación.

Distancia entre centros: 130 mm

Código	Uso		
F0001252	165600A2L, 166600A2L, 166605A2L, 167652HE1, 167654HE1	1	-

Vaina.
Para grupo de regulación térmica modulante con regulador digital de la serie 171.

Código	Conexión	Notas		
F0000560	1/8" M		1	-

Mezclador termostático para instalaciones de suelo radiante

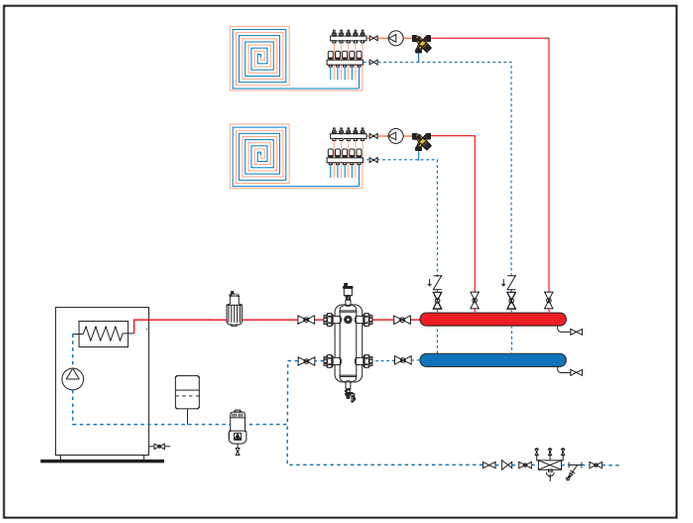
5202

Mezclador termostático regulable con mando.
Para instalación de suelo radiante.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 2–85 °C
Material: latón resistente a la pérdida de zinc DR

Código	Conexión	DN	Ajuste temperatura (°C)	Kv (m^3/h)		
520251	3/4" M	DN 20	20–43	1,4	1	25
520261	1" M	DN 25	20–43	4	1	5

Esquema de aplicación



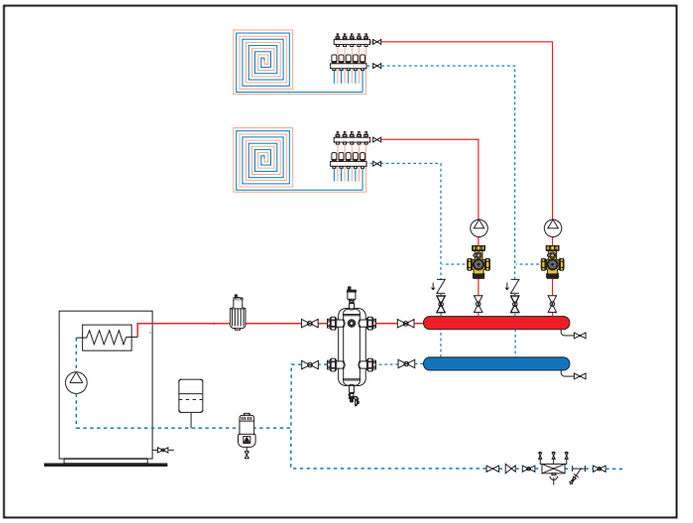
166

Válvula mezcladora termostática.
Para grupos de la serie 166.

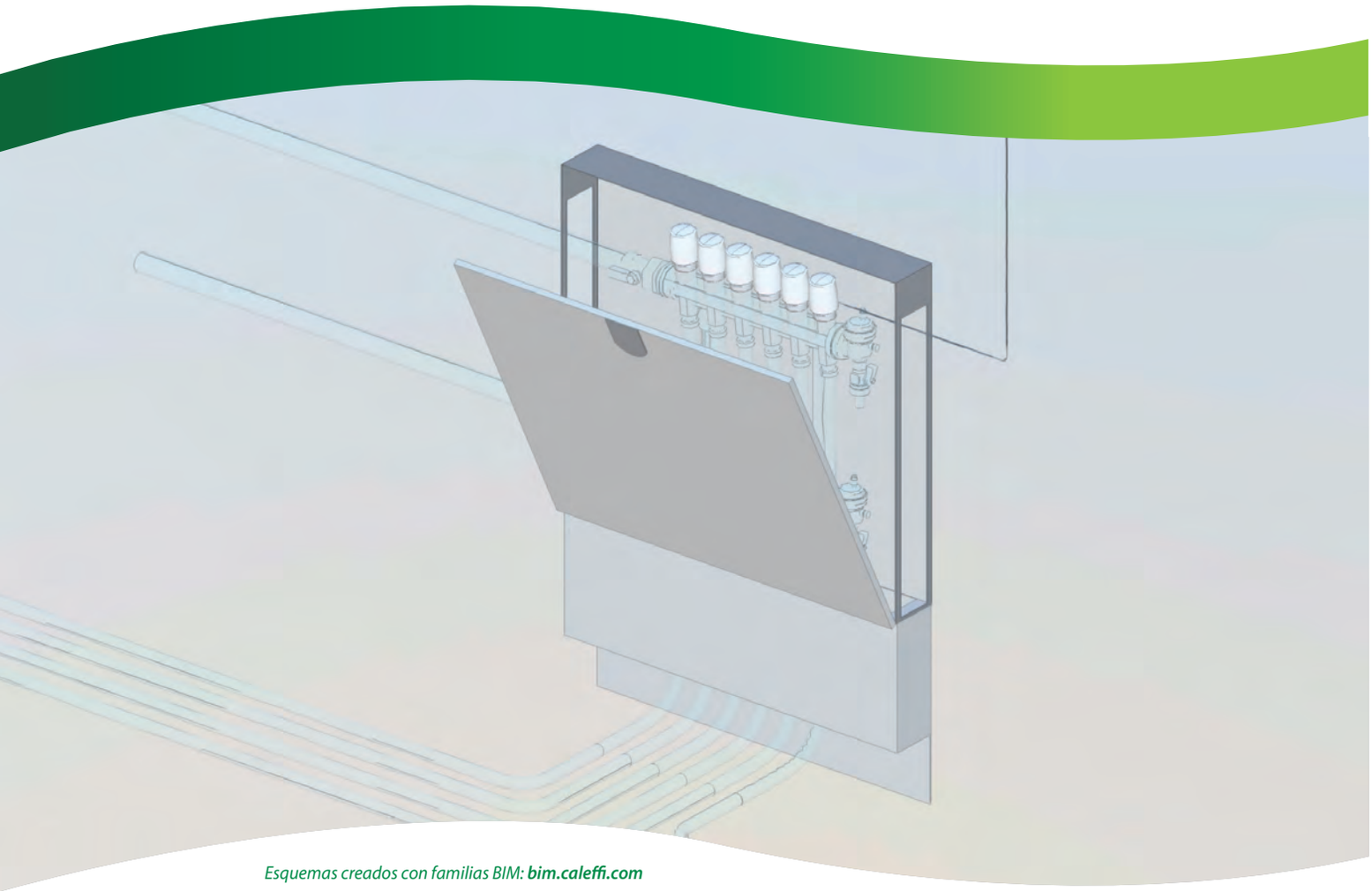
Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–110 °C
Kv: 4,1 m^3/h

Código	Conexión lado instalación	Conexión	Conexión mezcl.	DN	Ajuste temperatura (°C)		
166001	1 1/2" M	1 1/4" M	1 1/2"H tuerca móvil	DN 20	25–50	1	-
166005	1 1/2" M	1 1/4" M	1 1/2"H tuerca móvil	DN 20	40–70	1	-

Esquema de aplicación



MANDOS ELECTROTÉRMICOS Y CAJAS DE INSPECCIÓN Y PUERTAS



Esquemas creados con familias BIM: ***bim.caleffi.com***

Mandos electrotérmicos (conexión roscada)
Mandos electrotérmicos (conexión push to fit)
Bbarra de comando
Cajas de alojamiento (110 - 140 mm)
Cajas de alojamiento (80 - 120 mm)

MANDOS ELECTROTÉRMICOS

Mandos electrotérmicos (conexión roscada)

6561

Mando electrotérmico con microinterruptor auxiliar.
Normalmente cerrado.
Para válvulas de las series 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 676, 677 y 678 y colectores de las series 670, 671, 668.S1, 664 y 665.
Con microinterruptor auxiliar.

Rango de temperatura ambiente de trabajo: 0–50 °C
Grado de protección: IP 44 (en posición vertical)
Longitud del cable de alimentación: 0,8 m
Capacidad de contacto micro-auxiliar (230 V): 0,8 A
Corriente de irrupción: ≤ 1 A

CE

Código	Alimentación		
656112	230 V AC	1	10
656114	24 V AC/DC	1	10

6561

Mando electrotérmico.
Normalmente cerrado.
Para válvulas de las series 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 676, 677 y 678 y colectores de las series 670, 671, 668.S1, 664 y 665.

Rango de temperatura ambiente de trabajo: 0–50 °C
Grado de protección: IP 44 (en posición vertical)
Longitud del cable de alimentación: 0,8 m
Corriente de irrupción: ≤ 1 A

CE

Código	Alimentación		
656102	230 V AC	1	10
656104	24 V AC/DC	1	10

6563

Mando electrotérmico **con mando de apertura manual e indicador de posición**.
Normalmente cerrado.
Para válvulas de las series 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 676, 677 y 678 y colectores de las series 670, 671, 668.S1,664 y 665.

Con microinterruptor auxiliar.
PATENT

Rango de temperatura ambiente de trabajo: 0–50 °C
Grado de protección: IP 40
Longitud del cable de alimentación: 0,8 m
Capacidad de contacto micro-auxiliar (230 V): 0,8 A
Corriente de irrupción: ≤ 1 A

CE

Código	Alimentación		
656312	230 V AC	1	10
656314	24 V AC/DC	1	10

6563

Mando electrotérmico **con mando de apertura manual e indicador de posición.**
Normalmente cerrado.
Para válvulas de las series 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 676, 677 y 678 y colectores de las series 670, 671, 668.S1,664 y 665.

PATENT

Rango de temperatura ambiente de trabajo: 0–50 °C
Grado de protección: IP 40
Longitud del cable de alimentación: 0,8 m
Corriente de irrupción: ≤ 1 A

CE

Código	Alimentación		
656302	230 V AC	1	10
656304	24 V AC/DC	1	10

6563

Mando electrotérmico **de baja absorción,** con microinterruptor auxiliar.
Con indicador de posición de apertura.
Normalmente cerrado.

Con microinterruptor auxiliar.
PATENT

Rango de temperatura ambiente de trabajo: 0–50 °C
Absorción en estado estacionario: 3 W
Grado de protección: IP 40
Longitud del cable de alimentación: 0,8 m
Corriente de irrupción: ≤ 250 mA

CE

Código	Notas	Alimentación		
656354	-	24 V AC/DC	1	10
656344	sin microinterruptor auxiliar	24 V AC/DC	1	10

Mandos electrotérmicos (conexión push to fit)

6562

Mando electrotérmico.
Con indicador de posición de apertura.
Normalmente cerrado.
Instalación de enganche rápido, con adaptador de clip.
Para válvulas de las series 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 676, 677 y 678 y colectores de las series 670, 671, 668.S1, 664 y 665.

Rango de temperatura ambiente de trabajo: 0–50 °C
Grado de protección: IP 54
Longitud del cable de alimentación: 0,8 m
Corriente de irrupción: ≤ 1 A

CE

Código	Alimentación		
656202	230 V AC	1	10
656204	24 V AC/DC	1	10

6562

Mando electrotérmico **con indicador de posición de apertura**.
Normalmente cerrado.
Instalación de enganche rápido, con adaptador de clip.
Para válvulas de las series 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 676, 677 y 678 y colectores de las series 670, 671, 668.S1, 664 y 665.
Con microinterruptor auxiliar.

Rango de temperatura ambiente de trabajo: 0–50 °C
Grado de protección: IP 54
Longitud del cable de alimentación: 0,8 m
Capacidad de contacto micro-auxiliar (230 V): 0,8 A
Corriente de irrupción: ≤ 1 A

CE

Código	Alimentación		
656212	230 V AC	1	10
656214	24 V AC/DC	1	10

6564

Mando electrotérmico **de baja absorción.**
Con indicador de posición de apertura.
Instalación de enganche rápido, con adaptador de clip.
Normalmente cerrado.
Para válvulas de las series 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 676, 677 y 678 y colectores de las series 670, 671, 668.S1, 664 y 665.

Rango de temperatura ambiente de trabajo: 0–50 °C
Grado de protección: IP 54
Longitud del cable de alimentación: 0,8 m
Corriente de irrupción: ≤ 250 mA

CE

Código	Alimentación		
656402	230 V AC	1	10
656404	24 V AC/DC	1	10

6564

Mando electrotérmico **de baja absorción,** con microinterruptor auxiliar.
Con indicador de posición de apertura.
Instalación de enganche rápido, con adaptador de clip.
Normalmente cerrado.
Para válvulas de las series 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 676, 677 y 678 y colectores de las series 670, 671, 668.S1, 664 y 665.
Con microinterruptor auxiliar.

Rango de temperatura ambiente de trabajo: 0–50 °C
Grado de protección: IP 54
Longitud del cable de alimentación: 0,8 m
Capacidad de contacto micro-auxiliar (230 V): 0,8 A
Corriente de irrupción: ≤ 250 (230 V) mA

CE

Código	Alimentación		
656412	230 V AC	1	10
656414	24 V AC/DC	1	10

Barra de comando

6205

Barra de mando.
Entrada para interruptor horario.Entrada conmutador VERANO - INVIERNO.
Mando de salida de la bomba.

Alimentación: 230 V AC
Absorción en estado estacionario: 5,5 VA
Grado de protección: IP 30 (con pasamuros de goma)
Capacidad de contacto en desviación: 10 A

CE

Código	Notas		
620542	4 canales	1	8
620582	8 canales	1	8

CAJAS DE INSPECCIÓN Y PUERTAS

Cajas de alojamiento (110 - 140 mm)

659

Caja de inspección de chapa de **profundidad regulable (110– 140 mm)**.
Cierre con bloque de enganche rápido.
Montaje mural o en suelo (con serie 660).
Para colectores de las series 349, 350, 592, 662, 663, 668.S1, 671, 664 y 665.

Material: chapa pintada

Código	Altura (mm)	Longitud (mm)	Profundidad (mm)		
659044	500	400	110–140	1	-
659064	500	600	110–140	1	-
659084	500	800	110–140	1	-
659104	500	1000	110–140	1	-
659124	500	1200	110–140	1	-

659

Puerta con bastidor.

Material: chapa pintada

Código	Uso		
659304	659044	1	-
659306	659064	1	-
659308	659084	1	-
659310	659104	1	-
659312	659124	1	-

Cajas de alojamiento (80 - 120 mm)

659

Caja de inspección de chapa de **profundidad regulable (80– 120 mm)**.
Cierre con bloque de enganche rápido.
Caja de alojamiento para colectores de las series 349, 350, 592, 662, 671, 664 y 665.
Dotada de soporte específico para soportes de fijación de los colectores.

Material: chapa pintada

Código	Altura (mm)	Longitud (mm)	Profundidad (mm)		
659045	500	400	80–120	1	-
659065	500	600	80–120	1	-
659085	500	800	80–120	1	-
659105	500	1000	80–120	1	-

659

Puerta con bastidor.

Material: chapa pintada

Código	Uso		
659504	659045	1	-
659506	659065	1	-
659508	659085	1	-
659510	659105	1	-

Cajas de alojamiento (110 - 150 mm)

661

Caja de **profundidad regulable** para colectores de las series 662, 671, 668.S1, 664 y 665 y grupos de la serie 182.
Cierre con bloque de enganche rápido.
Dotada de soportes para el montaje en el suelo.

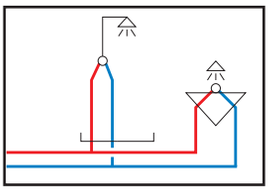
Material: chapa pintada

Código	Altura (mm)	Longitud (mm)	Profundidad (mm)		
661045	500	400	110–150	1	-
661065	500	600	110–150	1	-
661085	500	800	110–150	1	-
661105	500	1000	110–150	1	-
661125	500	1200	110–150	1	-

Esquemas creados con familias BIM: ***bim.caleffi.com***

Reductores de presión
Mescladores termostáticos
Mezcladores electrónicos
Reguladores termostáticos para recirculación
Colectores para sistemas sanitarios
Grupos de seguridad para instalaciones sanitarias
Válvulas de seguridad para sistemas sanitarios
Dispositivos de control para sistemas sanitarios
Válvulas de esfera con retención

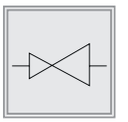
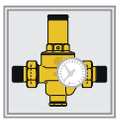
COMPONENTES PARA INSTALACIONES HIDROSANITARIAS



Las modernas instalaciones de distribución de agua fría y caliente de uso sanitario requieren dispositivos de protección y control específicos, que deben elegirse en función del uso previsto y del nivel de seguridad que se desee garantizar a los usuarios. Según el tipo de aplicación, por ejemplo residencial, comercial o público, las instalaciones se dimensionan con diferentes reglas y se equipan con los dispositivos adecuados. A continuación se indican los dispositivos clasificados según la función que realizan, útiles para una sencilla y correcta identificación y elección.

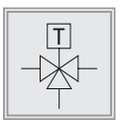
Regulación de la presión

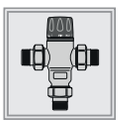
- Reductores de presión

Regulación de la temperatura

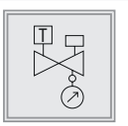
- Mezcladores termostáticos y electrónicos





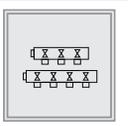
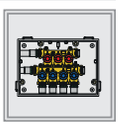
Regulación del caudal

- Regulador termostático para recirculación



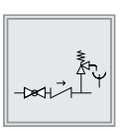
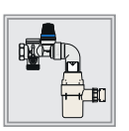
Distribución de agua fría y caliente

- Colectores de distribución

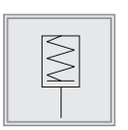
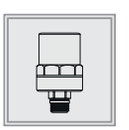
Seguridad y protección de acumuladores de agua caliente

- Filtro y antical - Grupos de seguridad - Válvulas de seguridad - Vasos de expansión

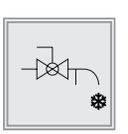
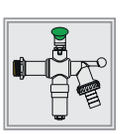
Fenómeno del golpe de ariete

- Amortiguador de golpe de ariete

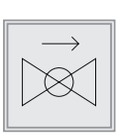
Protección antihielo

- Grifo de corte con dispositivo antihielo

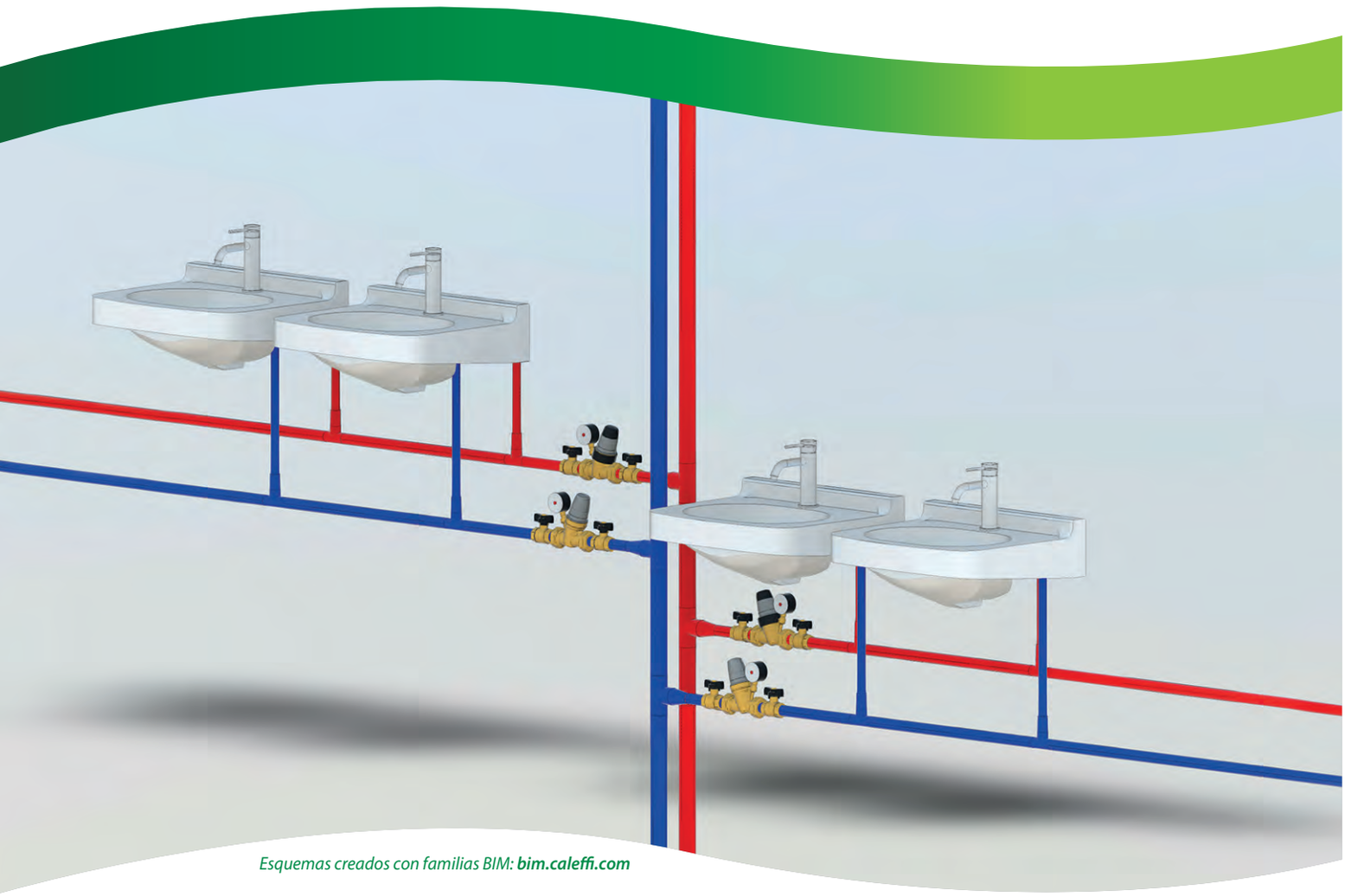



Corte del fluido

- Válvulas de esfera con retención incorporada



REDUCTORES DE PRESIÓN



Esquemas creados con familias BIM: ***bim.caleffi.com***

Microreductores de presión compactos
Reductores de presión compactos
Reductores de presión compactos para altas temperaturas
Reductores de presión preajustables
Reductores de presión preajustables para altas temperaturas
Reductores de presión estándar para altas temperaturas
Válvulas reductoras de presión para control de primera etapa
Válvulas reductoras de presión para edificios de gran altura
Reductores de presión y estabilizadores
Grupo combinado para control de presión
Grupo combinado para control de presión y temperatura
Accesorios para grupo combinado para control de presión

Domestic Water Sizer
EL DIMENSIONADOR PARA INSTALACIONES HIDROSANITARIAS TAMBIÉN PARA MÓVIL
Disponible en www.caleffi.com y en formato app para móvil.
Descargar la versión para móvil iOS y Android®.

REDUCTORES DE PRESIÓN

Microreductores de presión compactos

533...H

Microrreductor de presión inclinado **para aplicaciones especiales: dispensadores de agua y bebidas y máquinas de café.**
Cartucho y filtro extraíbles.

Certificado según norma EN 1567.
PATENT PENDING

Presión máxima aguas arriba: 16 bar
Rango de regulación de presión: 0,8–4 bar
Rango máximo recomendado: 6 l/min
Rango de temperatura del fluido: 2–80 °C
Material: Latón DR "bajo en plomo" resistente a la pérdida de zinc

Código	Conexión	Notas		
533230H	3/8" H	con manóm. 0–10 bar	1	20
533430H	3/8" H	-	1	20

Manómetro para microrreductor de presión inclinado para aplicaciones especiales de la serie 533H.

Escala de manómetro: 0–10 bar

Código	Conexión		
F0002665	1/4" M con. radial	1	-

Reductores de presión compactos

5330

Reductor de presión inclinado.
Cartucho y filtro extraíbles.

Presión máxima aguas arriba: 16 bar
Rango de regulación de presión: 1–6 bar
Rango de temperatura del fluido: 2–40 °C
Material: latón
Acabado: niquelado

Código	Conexión		
533041	1/2" H	1	20
533051	3/4" H	1	20

5331

Reductor de presión inclinado, para seguridad del acumulador.
Cartucho y filtro extraíbles.

Presión máxima aguas arriba: 16 bar
Rango de regulación de presión: 1–6 bar
Rango de temperatura del fluido: 2–40 °C
Material: latón
Acabado: niquelado

Código	Conexión 1	Conexión 2		
533151	3/4" M	3/4" H tuerca móvil	1	25

5332

Reductor de presión inclinado, con manómetro 0–10 bar.
Cartucho y filtro extraíbles.

Presión máxima aguas arriba: 16 bar
Rango de regulación de presión: 1–6 bar
Rango de temperatura del fluido: 2–40 °C
Material: latón
Acabado: niquelado

Código	Conexión		
533241	1/2" H	1	20
533251	3/4" H	1	20

5334

Reductor de presión inclinado, con conexión para manómetro.
Cartucho y filtro extraíbles.

Presión máxima aguas arriba: 16 bar
Rango de regulación de presión: 1–6 bar
Rango de temperatura del fluido: 2–40 °C
Material: latón
Acabado: niquelado

Código	Conexión		
533441	1/2″H	1	20
533451	3/4″H	1	20
533461	1″H	1	25

5338

Reductor de presión inclinado con conexiones con tuercas para tubo de cobre.
Cartucho y filtro sustituibles.
Con manómetro: 0–10 bar.

Presión máxima aguas arriba: 16 bar
Rango de temperatura del fluido: 2–40 °C
Rango de regulación de presión: 1–6 bar
Material: latón resistente a la pérdida de zinc DR
Acabado: niquelado

Código	Conexión		
533841	Ø 15	1	20
533851	Ø 22	1	20

5336

Reductor de presión inclinado con conexiones con tuercas para tubo de cobre.
Cartucho y filtro sustituibles.

Presión máxima aguas arriba: 16 bar
Rango de temperatura del fluido: 2–40 °C
Rango de regulación de presión: 1–6 bar
Material: latón resistente a la pérdida de zinc DR
Acabado: niquelado

Código	Conexión		
533641	Ø 15	1	25
533651	Ø 22	1	25

5339

Reductor de presión inclinado con conexiones con tuercas para tubo de cobre y válvula de seguridad.
Cartucho y filtro sustituibles.
Reductor de presión.
Válvula de seguridad.Con asiento en acero inoxidable.

Presión máxima aguas arriba: 1600 kPa
Rango de temperatura del fluido: 2–40 °C
Rango de regulación de presión: 100–600 kPa
Material: latón resistente a la pérdida de zinc DR

Código	Conexión		
533944	Ø 15	1	25
533954	Ø 22	1	25

5337

Reductor de presión inclinado con conexiones con tuercas para tubo de cobre.
Cartucho y filtro sustituibles.

Presión máxima aguas arriba: 16 bar
Rango de temperatura del fluido: 2–40 °C
Rango de regulación de presión: 1–6 bar
Material: latón resistente a la pérdida de zinc DR
Acabado: niquelado

Código	Conexión		
533741	Ø 15	1	20
533751	Ø 22	1	20

Reductores de presión compactos para altas temperaturas

5330..H

Reductor de presión inclinado.
Cartucho y filtro sustituibles.
Para alta temperatura.

Certificado según norma EN 1567.
Presión máxima aguas arriba: 16 bar
Rango de temperatura del fluido: 2–80 °C
Rango de regulación de presión: 1–5,5 bar
Material: latón
Acabado: niquelado

Código	Conexión		
533041H	1/2″H	1	20
533051H	3/4″H	1	20

5331..H

Reductor de presión inclinado para grupo de seguridad.
Cartucho y filtro sustituibles.
Para alta temperatura.

Certificado según norma EN 1567.
Presión máxima aguas arriba: 16 bar
Rango de temperatura del fluido: 2–80 °C
Rango de regulación de presión: 1–5,5 bar
Material: latón resistente a la pérdida de zinc DR

Código	Conexión de entrada	Conexión de salida		
533159H	Ø 22	3/4″ H tuerca móvil	1	30

5332..H

Reductor de presión inclinado.
Cartucho y filtro sustituibles.
Para alta temperatura.Con manómetro: 0–10 bar.

Certificado según norma EN 1567.
Presión máxima aguas arriba: 16 bar
Rango de temperatura del fluido: 2–80 °C
Rango de regulación de presión: 1–5,5 bar
Material: latón
Acabado: niquelado

Código	Conexión		
533241H	1/2″H	1	20
533251H	3/4″H	1	20

5334..H

Reductor de presión inclinado.
Cartucho y filtro sustituibles.
Para alta temperatura.

Certificado según norma EN 1567.
Presión máxima aguas arriba: 16 bar
Rango de temperatura del fluido: 2–80 °C
Rango de regulación de presión: 1–5,5 bar
Material: latón
Acabado: niquelado

Código	Conexión		
533441H	1/2″H	1	20
533451H	3/4″H	1	20
533461H	1″H	1	25

5332..H

Reductor de presión inclinado.
Cartucho y filtro sustituibles.
Para alta temperatura.
Con manómetro: 0–10 bar.

Certificado según norma EN 1567.
Presión máxima aguas arriba: 16 bar
Rango de temperatura del fluido: 2–80 °C
Rango de regulación de presión: 1–5,5 bar
Material: latón resistente a la pérdida de zinc DR
Acabado: niquelado

Código	Conexión		
533241H LTC	1/2″H	1	20
533251H LTC	3/4″H	1	20

5334..H

Reductor de presión inclinado.
Cartucho y filtro sustituibles.
Para alta temperatura.

Certificado según norma EN 1567.
Presión máxima aguas arriba: 16 bar
Rango de temperatura del fluido: 2–80 °C
Rango de regulación de presión: 1–5,5 bar
Material: latón resistente a la pérdida de zinc DR
Acabado: niquelado

Código	Conexión		
533441H LTC	1/2″H	1	20
533451H LTC	3/4″H	1	20
533461H LTC	1″H	1	25

5337..H

Reductor de presión inclinado con conexiones con tuercas para tubo de cobre.
Cartucho y filtro sustituibles.
Para alta temperatura.
Con conexión para manómetro 1/4" H.

Certificado según norma EN 1567.
Presión máxima aguas arriba: 16 bar
Rango de temperatura del fluido: 2–80 °C
Rango de regulación de presión: 1–5,5 bar
Material: latón resistente a la pérdida de zinc DR
Acabado: niquelado

Código	Conexión		
533741H	Ø 15	1	20
533751H	Ø 22	1	20
533761H	Ø 28	1	20

5338..H

Reductor de presión inclinado con conexiones con tuercas para tubo de cobre.
Cartucho y filtro sustituibles.
Para alta temperatura.Con manómetro: 0–10 bar.

Certificado según norma EN 1567.

Presión máxima aguas arriba: 16 bar
Rango de temperatura del fluido: 2–80 °C
Rango de regulación de presión: 1–5,5 bar
Material: latón resistente a la pérdida de zinc DR
Acabado: niquelado

Código	Conexión		
533841H	Ø 15	1	20
533851H	Ø 22	1	20
533861H	Ø 28	1	20

5336..H

Reductor de presión inclinado con conexiones con tuercas para tubo de cobre.
Cartucho y filtro sustituibles.
Para alta temperatura.

Certificado según norma EN 1567.
Presión máxima aguas arriba: 16 bar
Rango de temperatura del fluido: 2–80 °C
Rango de regulación de presión: 1–5,5 bar
Material: latón resistente a la pérdida de zinc DR
Acabado: niquelado

Código	Conexión		
533641H	Ø 15	1	25
533651H	Ø 22	1	25

5335..H

Reductor de presión inclinado.
Cartucho y filtro sustituibles.
Con conexión para manómetro 1/4".

Presión máxima aguas arriba: 2000 kPa
Rango de temperatura del fluido: 2–80 °C
Rango de regulación de presión: 1–6 bar
Material: Latón DR "bajo en plomo" resistente a la pérdida de zinc

Lead Free
AS 1357.2
WMKA02467

Código	Conexión		
533545H AUS	Rp 1/2" H	1	25
533555H AUS	Rp 3/4" H	1	25
533565H AUS	Rp 1" H	1	10

5335..H

Reductor de presión inclinado de 3 vías.
Cartucho y filtro sustituibles.
Conexiones intercambiables, con tapón.

Presión máxima aguas arriba: 2000 kPa
Rango de temperatura del fluido: 2–80 °C
Rango de regulación de presión: 1–6 bar
Material: Latón DR "bajo en plomo" resistente a la pérdida de zinc

Lead Free
AS 1357.2
WMKA02467

Código	Conexión		
533550H AUS	Rp 3/4" H	1	30

5335..H

Reductor de presión inclinado de 2 vías.
Cartucho y filtro sustituibles.
Conexiones intercambiables, con tapón.

Presión máxima aguas arriba: 2000 kPa
Rango de temperatura del fluido: 2–80 °C
Calibración: 5 bar
Material: Latón DR "bajo en plomo" resistente a la pérdida de zinc

Lead Free
AS 1357.2
WMKA02467

Código	Conexión		
533551H AUS	Rp 3/4" H	1	20

Reductores de presión preajustables

5350

Reductor de presión con cartucho monobloque extraíble.
Conexiones macho con enlace.
Con indicador de prerregulación.
Certificado según norma EN 1567.
PATENT

Presión máxima aguas arriba: 25 bar
Rango de regulación de presión: 1–6 bar
Rango de temperatura del fluido: 2–40 °C
Material: latón resistente a la pérdida de zinc DR

Código	Conexión	Notas		
535040	1/2″ M	con conexión para manómetro 1/4″ H	1	5
535050	3/4″ M	con conexión para manómetro 1/4″ H	1	5
535060	1″ M	con conexión para manómetro 1/4″ H	1	5
535074	1 1/4″ M	con conexión para manómetro 1/4″ H	1	5
535070	1 1/4″ M	con conexión para manómetro 1/4″ H	1	4
535080	1 1/2″ M	con conexión para manómetro 1/4″ H	1	4
535090	2″ M	con conexión para manómetro 1/4″ H	1	4
535041	1/2″ M	con manómetro 0–10 bar	1	5
535051	3/4″ M	con manómetro 0–10 bar	1	5
535061	1″ M	con manómetro 0–10 bar	1	5
535075	1 1/4″ M	con manómetro 0–10 bar	1	5
535071	1 1/4″ M	con manómetro 0–10 bar	1	4
535081	1 1/2″ M	con manómetro 0–10 bar	1	4
535091	2″ M	con manómetro 0–10 bar	1	4

535074, 535075 (1 1/4″ M) dotados de cartucho de 1″. No certificados DVGW.

5351

Reductor de presión con cartucho monobloque extraíble.
Conexiones macho con enlace.
Con indicador de prerregulación.
Cartucho filtrante de acero inoxidable con contenedor transparente.
Dotado de filtro de recambio y llave para desmontar filtro y cartucho.
Dotado de filtro de recambio y llave para desmontar filtro ycartucho.
Certificado según norma EN 1567.
Presión máxima aguas arriba: 25 bar
Rango de regulación de presión: 1–6 bar
Rango de temperatura del fluido: 2–40 °C
Luz de paso del filtro Ø: 0,28 mm
Material: latón

Código	Conexión	Notas		
535140	1/2″ M	con conexión para manómetro 1/4″ H	1	5
535150	3/4″ M	con conexión para manómetro 1/4″ H	1	5
535160	1″ M	con conexión para manómetro 1/4″ H	1	5
535141	1/2″ M	con manómetro de acero inoxidable 0–10 bar	1	5
535151	3/4″ M	con manómetro de acero inoxidable 0–10 bar	1	5
535161	1″ M	con manómetro de acero inoxidable 0–10 bar	1	5

5350

Reductor de presión con cartucho monobloque extraíble.
Con escala de regulación de la presión para la calibración manual.

Presión máxima aguas arriba: 25 bar
Rango de temperatura del fluido: 2–40 °C
Rango de regulación de presión: 1–6 bar
Material: latón resistente a la pérdida de zinc DR

Código	Conexión	Notas		
535022	Ø 22	con conexión para manómetro 1/4″	1	10

Reductores de presión preajustables para altas temperaturas

5350..H

Reductor de presión con cartucho monobloque extraíble.
Conexiones macho con enlace.
Certificado según norma EN 1567.
Presión máxima aguas arriba: 25 bar
Rango de temperatura del fluido: 2–80 °C
Rango de regulación de presión: 1–6 bar
Material: Latón DR "bajo en plomo" resistente a la pérdida de zinc

Código	Conexión	Notas		
535040H	1/2" M	con conexión para manómetro 1/4" H	1	5
535050H	3/4" M	con conexión para manómetro 1/4" H	1	5
535060H	1" M	con conexión para manómetro 1/4" H	1	5
535070H	1 1/4" M	con conexión para manómetro 1/4" H	1	4
535080H	1 1/2" M	con conexión para manómetro 1/4" H	1	4
535090H	2" M	con conexión para manómetro 1/4" H	1	4
535041H	1/2" M	con manómetro 0–10 bar	1	5
535051H	3/4" M	con manómetro 0–10 bar	1	5
535061H	1" M	con manómetro 0–10 bar	1	5
535071H	1 1/4" M	con manómetro 0–10 bar	1	4
535081H	1 1/2" M	con manómetro 0–10 bar	1	4
535091H	2" M	con manómetro 0–10 bar	1	4

5350..H

Reductor de presión con cartucho monobloque extraíble.
Con escala de regulación de la presión para la calibración manual.
Para alta temperatura.

Certificado según norma EN 1567.
Presión máxima aguas arriba: 16 bar
Rango de temperatura del fluido: 2–80 °C
Rango de regulación de presión: 1–6 bar
Material: Latón DR "bajo en plomo" resistente a la pérdida de zinc

Código	Conexión		
535015H	Ø 15	1	5
535022H	Ø 22	1	5
535028H	Ø 28	1	5

5350..H

Reductor de presión con cartucho monobloque extraíble.
Con escala de regulación de la presión para la calibración manual.
Para alta temperatura.

Presión máxima aguas arriba: 2000 kPa
Rango de temperatura del fluido: 2–80 °C
Rango de regulación de presión: 1–6 bar
Material: Latón DR "bajo en plomo" resistente a la pérdida de zinc

Lead Free
AS 1357.2
WM - 040162

Código	Conexión		
535040H AUS	1/2" M	1	5
535050H AUS	3/4" M	1	5
535060H AUS	1" M	1	5
535070H AUS	1 1/4" M	1	4
535080H AUS	1 1/2" M	1	4
535090H AUS	2" M	1	4

Reductores de presión estándar para altas temperaturas

5360

Reductor de presión con cartucho extraíble y conexiones macho con enlace.
Prestaciones según norma EN 1567.
Presión máxima aguas arriba: 25 bar
Rango de regulación de presión: 0,5–6 bar
Rango de temperatura del fluido: 2–80 °C
Material: latón resistente a la pérdida de zinc DR

Código	Conexión	Notas		
536040	1/2″ M	con conexión para manómetro 1/4″ H	1	5
536050	3/4″ M	con conexión para manómetro 1/4″ H	1	5
536060	1″ M	con conexión para manómetro 1/4″ H	1	5
536070	1 1/4″ M	con conexión para manómetro 1/4″ H	1	4
536080	1 1/2″ M	con conexión para manómetro 1/4″ H	1	4
536041	1/2″ M	con manómetro 0–10 bar	1	5
536051	3/4″ M	con manómetro 0–10 bar	1	5
536061	1″ M	con manómetro 0–10 bar	1	5
536071	1 1/4″ M	con manómetro 0–10 bar	1	4
536081	1 1/2″ M	con manómetro 0–10 bar	1	4

5362

Reductor de presión con cartucho extraíble.

Presión máxima aguas arriba: 25 bar
Rango de regulación de presión: 0,5–6 bar
Rango de temperatura del fluido: 2–80 °C
Material: latón resistente a la pérdida de zinc DR

Código	Conexión	Notas		
536240	1/2″ H	con conexión para manómetro 1/4″ H	1	5
536250	3/4″ H	con conexión para manómetro 1/4″ H	1	5
536260	1″ H	con conexión para manómetro 1/4″ H	1	5
536241	1/2″ H	con manómetro 0–10 bar	1	5
536251	3/4″ H	con manómetro 0–10 bar	1	5
536261	1″ H	con manómetro 0–10 bar	1	5

5365

Reductor de presión con cartucho extraíble y conexiones macho con enlace.
Con doble manómetro de acero inoxidable en baño de glicerina: 0–25 bar aguas arriba 0–10 bar aguas abajo.

Prestaciones según norma EN 1567.
Presión máxima aguas arriba: 25 bar
Rango de regulación de presión: 0,5–6 bar
Rango de temperatura del fluido: 2–80 °C
Material: bronce

Código	Conexión	Notas		
536580	1 1/2″ M	con doble conexión para manómetro 1/4″ H	1	-
536590	2″ M	con doble conexión para manómetro 1/4″ H	1	-
536581	1 1/2″ M	con doble manómetro de acero inoxidable	1	-
536591	2″ M	con doble manómetro de acero inoxidable	1	-

5366

Reductor de presión con cartucho extraíble y conexiones embridadas, PN 16.
Acoplamiento con contrabrida EN 1092-1.
Con doble manómetro en acero inoxidable en baño de glicerina: 0–25 bar aguas arriba; 0–10 bar aguas abajo.

Presión máxima aguas arriba: 16 bar
Rango de regulación de presión: 0,5–6 bar
Rango de temperatura del fluido: 2–80 °C
Material: bronce

Código	Conexión		
536660	DN 65 - PN 16	1	-

539

Reductor de presión.
Con doble conexión para manómetro 1/4″ H.
Dotado de dos racores 3/4″ x 1/2″.

Certificado según norma EN 1567.
Presión máxima aguas arriba: 25 bar
Rango de regulación de presión: 1–5,5 bar
Rango de temperatura del fluido: 2–80 °C
Material: latón resistente a la pérdida de zinc DR

Código	Conexión		
539250	3/4″ M	1	5

537

Adaptador por soldar.

Código	Conexión de entrada	Conexión de salida		
537015	3/4″ H	Ø 15	1	-
537022	1″ H	Ø 22	1	50
537028	1 1/4″ H	Ø 28	1	50
537035	1 1/2″ H	Ø 35	1	50

Recambios para reductores de presión

5330

Cartucho de recambio.
Para reductores de las series 5330, 5331, 5332 y 5334.

Código		
533000	1	100

5330..H

Cartucho de recambio.
Para reductores de presión inclinados de las series 5330H, 5331H, 5332H, 5334H, 5335H, 5336H, 5337H, 5338H y 5339H.

Código		
533000H	1	100

5350

Cartucho de recambio.
Para reductores de las series 5350 y 5351.

Código	Notas	Uso		
535004	1/2″ - 3/4″	535040, 535050, 535041, 535051, 535141, 535151, 535140, 535150	1	8
535006	1″	535060, 535061, 535160, 535161	1	8
535017	1 1/4″ (535074 - 535075)	535074, 535075	1	8
535007	1 1/4″ - 1 1/2″ - 2″	535070, 535071, 535080, 535081, 535090, 535091	1	-

5350..H

Cartucho de recambio y llave para desmontar filtro y cartucho.
Para reductores de la serie 5350H.

Código	Notas		
535006H	1/2″ - 3/4″ - 1″	1	8
535009H	1 1/4″ - 1 1/2″ - 2″	1	-

Llave de desmontaje del cartucho.

Código	Notas	Uso		
R52484	solo para reductores de 1/2″, 3/4″ 1″.	535041, 535040, 535051, 535050, 535061, 535060, 535141, 535151, 535161, 535140, 535150, 535160, 535041H, 535051H, 535061H, 535040H, 535050H, 535060H	1	-

5360

Cartucho de recambio para reductores de las series 5360, 5362, 5365 y 5366.

Código	Notas	Uso		
536004	1/2″	536040, 536041, 536240, 536241, 536045, 536046, 536245	1	-
536005	3/4″ - 1″	536050, 536051, 536060, 536061, 536250, 536251, 536260, 536261, 536055, 536056, 536065, 536066, 536255, 536265	1	-
536027	1 1/4″ - 1 1/2″ (5360)	536070, 536071, 536075, 536076, 536077, 536080, 536081	1	-
536008	1 1/2″ (5365) - 2″ - DN 65	536580, 536581, 536590, 536591, 536660	1	-

Válvulas reductoras de presión para control de primera etapa

5360

Reductor de presión de primera etapa, de pistón, con cartucho extraíbles.
Con manómetro: 0–2500 kPa.

Presión máxima aguas arriba: 2500 kPa
Rango de temperatura del fluido: 2–80 °C
Rango de regulación de presión: 600–1000 kPa
Material: Latón DR "bajo en plomo" resistente a la pérdida de zinc

Lead Free AS 1357.2 WM - 040299 · WRAS APPROVED PRODUCT CERTIFICATION MARK

Código	Conexión		
536043 AUS	1/2" M	1	5
536053 AUS	3/4" M	1	5
536063 AUS	1" M	1	5
536073 AUS	1 1/4" M	1	4
536083 AUS	1 1/2" M	1	4

Válvulas reductoras de presión para edificios de gran altura

Pb LOW LEAD

5335..HS

Reductor de presión inclinado.
Cartucho y filtro sustituibles.
Para aplicaciones con relaciones de reducción más elevadas en sistemas de distribución de agua fría y caliente sanitaria.

Presión máxima aguas arriba: 2000 kPa
Rango de temperatura del fluido: 2–80 °C
Rango de regulación de presión: 1–6 bar
Material: Latón DR "bajo en plomo" resistente a la pérdida de zinc

Lead Free AS 1357,2 WMKA02467

Código	Conexión		
533545HS AUS	Rp 1/2" H	1	25
533555HS AUS	Rp 3/4" H	1	25

Reductores de presión y estabilizadores

576

Reductor de presión.
Acoplamiento con contrabrida EN 1092-1.
Disponibles bajo pedido PN 25 y PN 40.
Dotado de dos manómetros.

Rango de regulación de presión: 2–14 bar
Rango de temperatura del fluido: 1–60 °C
Material: hierro fundido

ATTESTATION DE CONFORMITÉ SANITAIRE ACS · PIB PRODUKT Z ATESTEM

Código	Conexión	Presión máxima aguas arriba (bar)		
576062	DN 65 - PN 16	16	1	-
576082	DN 80 - PN 16	16	1	-
576102	DN 100 - PN 16	16	1	-
576122	DN 125 - PN 16	16	1	-
576152	DN 150 - PN 16	16	1	-
576053	DN 50 - PN 25	25	1	-
576063	DN 65 - PN 25	25	1	-
576083	DN 80 - PN 25	25	1	-
576103	DN 100 - PN 25	25	1	-
576123	DN 125 - PN 25	25	1	-
576153	DN 150 - PN 25	25	1	-
576054	DN 50 - PN 40	40	1	-
576064	DN 65 - PN 40	40	1	-
576084	DN 80 - PN 40	40	1	-
576104	DN 100 - PN 40	40	1	-
576124	DN 125 - PN 40	40	1	-
576154	DN 150 - PN 40	40	1	-

578

Reductor estabilizador de presión.
Acoplamiento con contrabrida EN 1092-1.
Dotado de dos manómetros.

Presión máxima aguas arriba: 16 bar
Rango de regulación de presión: 2–14 bar
Rango de temperatura del fluido: 1–65 °C
Material: hierro fundido

ATTESTATION DE CONFORMITÉ SANITAIRE ACS · WRAS APPROVED PRODUCT CERTIFICATION MARK · PIB PRODUKT Z ATESTEM

Código	Conexión		
578062	DN 65 - PN 16	1	-
578082	DN 80 - PN 16	1	-
578102	DN 100 - PN 16	1	-
578122	DN 125 - PN 16	1	-
578152	DN 150 - PN 16	1	-
578202	DN 200 - PN 10	1	-
578252	DN 250 - PN 10	1	-
578302	DN 300 - PN 10	1	-

Grupo combinado para control de presión

539...H

Grupo combinado para control de presión en instalaciones sanitarias.
Cartucho sustituible.
Para altas temperaturas.
Válvula de corte con palanca larga.
Válvula de retención tipo EA.
Tomas de presión G 1/4" aguas arriba y aguas abajo.

Reductor de presión certificado según norma EN 1567.

Válvula de retención certificada según norma EN 13959.
PATENT PENDING

Presión máxima aguas arriba: 16 bar
Rango de regulación de presión: 1–5,5 bar
Rango de temperatura del fluido: 2–80 °C
Material: Latón DR "bajo en plomo" resistente a la pérdida de zinc

Código	Conexión de entrada	Conexión de salida		
539050H	Rp 3/4" H	1" H tuerca móvil	1	5

Grupo combinado para control de presión y temperatura

539...H

Grupo combinado para control de presión y temperatura en instalaciones sanitarias.
Dotado de:
- grupo combinado serie 539H, circuito de agua fría;
- grupo combinado serie 539H, circuito de agua caliente;
- mezclador termostático regulable con prestaciones térmicas avanzada y función antiquemaduras;
- T de conexión con válvula de retención;
- manómetros (opcional).

Mezclador termostático certificado según normas EN 1111 y EN 1287.
Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 2–80 °C
Material: Latón DR "bajo en plomo" resistente a la pérdida de zinc

Código	Conexión de entrada	Conexión de salida	Ajuste temperatura (°C)	Kv (m^3/h)		
539500H	Rp 3/4" H	3/4" M	35–65	1,7	1	-

Accesorios para grupo combinado para control de presión

557

Manómetro.

Clase de precisión: Manómetro UNI 2,5
Escala de manómetro: 0–10 bar

Código	Conexión		
557010	1/4" M con. tras. centr.	1	20

Manómetro para microrreductor de presión inclinado para aplicaciones especiales de la serie 533H.

Escala de manómetro: 0–10 bar

Código	Conexión		
F0002665	1/4" M con. radial	1	-

539...H

Cartucho de recambio para grupo combinado para control de presión.

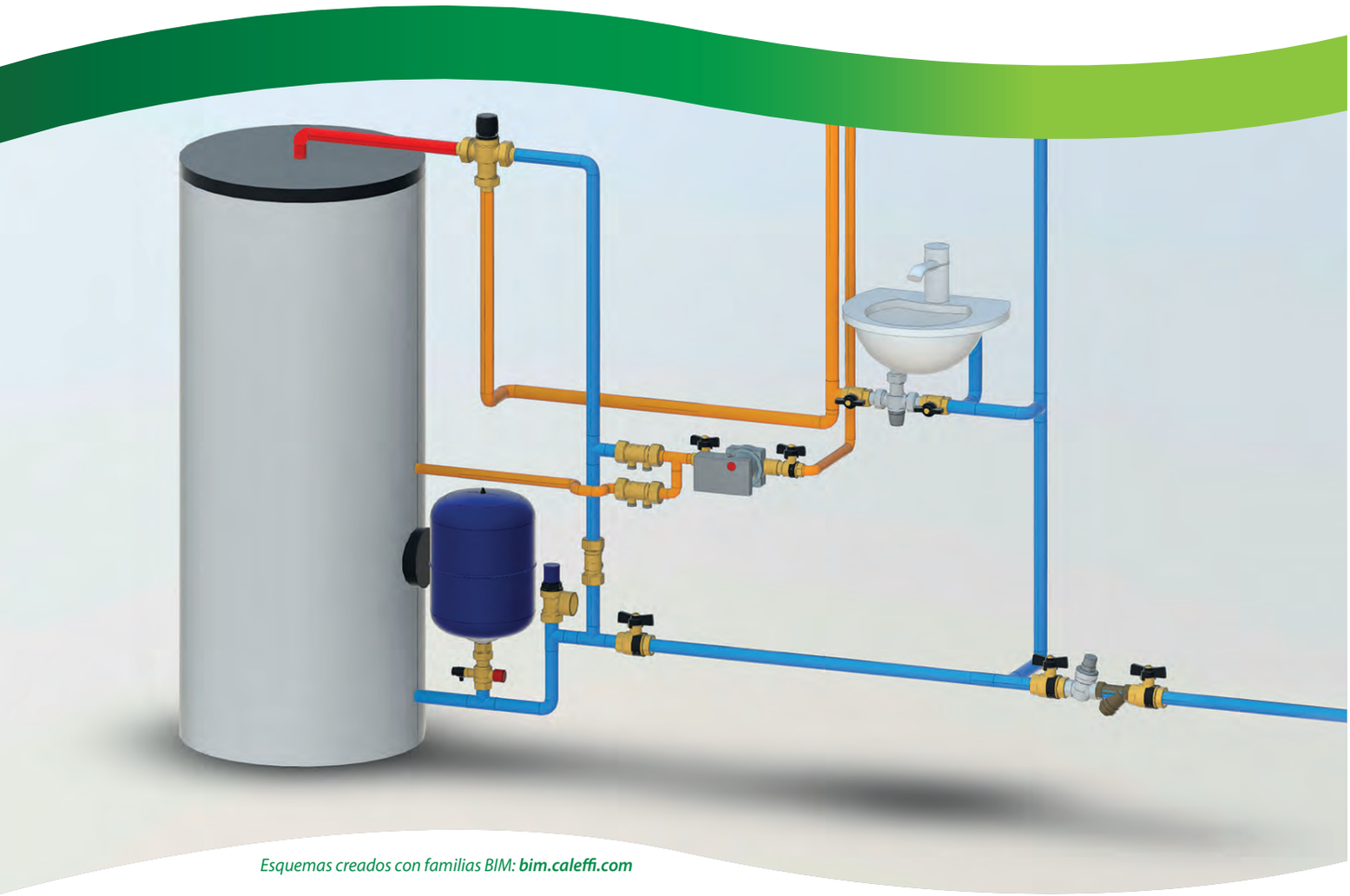
Código		
539005H	1	5

539...H

Aislamiento para grupo combinado multifunción para el control de presión serie 539H.

Código		
CBN539050	1	10

MESCLADORES TERMOSTÁTICOS



Esquemas creados con familias BIM: ***bim.caleffi.com***

Mezcladores termostáticos para aplicaciones domésticas
Mezcladores termostáticos para aplicaciones en punto de distribución
Mezcladores termostáticos antiquemaduras en el punto de uso
Mezclador termostático regulable para muebles de fregaderos
Mezclador termostático antiquemaduras y mezclador termostático
Mezcladores termostáticos configuración “L”
Grupo combinado para control de presión y temperatura
Mezcladores termostáticos para aplicaciones comerciales
Mezcladores termostáticos con desinfección térmica
Mezcladores electrónicos híbridos
Mezclador electrónico con desinfección térmica - 230 V
Mezclador electrónico con desinfección térmica - 24 V
Mezclador electrónico avanzado con conectividad
Recambios para mezclador electrónico híbridos
Recambios para mezclador electrónico
Reguladores termostáticos con desinfección térmica
Regulador termostático con válvula de retención incorporada
Reguladores termostáticos estándar
Accesorios para reguladores termostáticos

Domestic Water Sizer
EL DIMENSIONADOR PARA INSTALACIONES HIDROSANITARIAS TAMBIÉN PARA MÓVIL
Disponible en www.caleffi.com y en formato app para móvil.
Descargar la versión para móvil iOS y Android®.

MESCLADORES TERMOSTÁTICOS

Mezcladores termostáticos para aplicaciones domésticas

520

Mezclador termostático regulable.

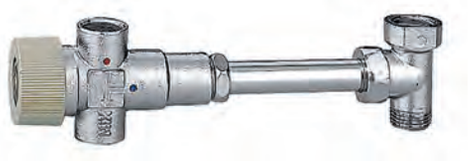
Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 2–90 °C
Material: latón
Acabado: niquelado

Código	Conexión	Ajuste temperatura (°C)	Kv (m^3/h)		
520430	1/2″H	30–48	1,30	1	50
520440	1/2″H	40–60	1,30	1	50
520530	3/4″H	30–48	1,80	1	50
520540	3/4″H	40–60	1,80	1	50
520630	1″H	30–48	2,75	1	10
520640	1″H	40–60	2,75	1	10

522

Mezclador termostático regulable. Para instalaciones debajo de calentadores por acumulación.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 2–90 °C
Material: latón
Acabado: niquelado



Código	Conexión	Ajuste temperatura (°C)	Kv (m^3/h)		
522430	1/2″H	30–48	1,30	1	-
522440	1/2″H	40–60	1,30	1	-

521

Mezclador termostático antical, regulable.
PATENT

Presión máxima de trabajo: 14 bar
Rango de temperatura del fluido: 2–85 °C
Material: Latón DR "bajo en plomo" resistente a la pérdida de zinc
Acabado: niquelado

Código	Conexión	Ajuste temperatura (°C)	Kv (m^3/h)		
521400	1/2″M	30–65	2,6	1	10
521500	3/4″M	30–65	2,6	1	10

521

Mezclador termostático antical, regulable, **con válvulas de retención**.
PATENT

Presión máxima de trabajo: 14 bar
Rango de temperatura del fluido: 2–85 °C
Material: Latón DR "bajo en plomo" resistente a la pérdida de zinc
Acabado: niquelado

Código	Conexión	Ajuste temperatura (°C)	Kv (m^3/h)		
521503	3/4″M	30–65	2,6	1	10

521

Mezclador termostático antical regulable con filtros y válvulas de retención en la entrada para tubo de cobre.
Certificado según norma EN 1287.

Presión máxima de trabajo: 14 bar
Rango de temperatura del fluido: 2–85 °C
Material: Latón DR "bajo en plomo" resistente a la pérdida de zinc
Acabado: niquelado

Código	Conexión	Ajuste temperatura (°C)	Kv (m^3/h)		
521115	Ø 15	30–65	2,6	1	10
521122	Ø 22	30–65	2,6	1	10

Mezcladores termostáticos para aplicaciones en punto de distribución

5219

Mezclador termostático regulable con mando, para control de la temperatura en el punto de distribución.
Con función de cierre térmico.
PATENT

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 2–90 °C
Material: Latón DR "bajo en plomo" resistente a la pérdida de zinc
Acabado: niquelado

Código	Conexión	Notas	Ajuste temperatura (°C)	Kv (m^3/h)		
521934	1/2" M	-	35–65	1,5	1	10
521935	3/4" M	-	35–65	1,7	1	10
521936	1" M	-	35–65	3,0	1	5
521914	1/2" M	con válvulas de retención y filtro	35–65	1,5	1	10
521915	3/4" M	con válvulas de retención y filtro	35–65	1,7	1	10
521916	1" M	con válvulas de retención y filtro	35–65	3	1	5

5218

Mezclador termostático regulable con mando, **con válvulas de retención y filtros**.
Para control de la temperatura en el punto de distribución.
Certificado según norma EN 15092.
Con función de cierre térmico.
Certificado según norma EN 15092.
PATENT

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 2–90 °C
Material: Latón DR "bajo en plomo" resistente a la pérdida de zinc
Acabado: niquelado

Código	Conexión	Ajuste temperatura (°C)	Kv (m^3/h)		
521814	1/2" M	45–65	1,5	1	10
521815	3/4" M	45–65	1,7	1	10
521816	1" M	45–65	3,0	1	5

Mezcladores termostáticos antiquemaduras en el punto de uso

5213

Mezclador termostático regulable **con válvulas de retención y filtros**.
Dispositivo de altas prestaciones térmicas **con seguridad antiquemaduras**.

Certificado según normas NHS D08, BS 7942, EN 1111 y EN 1287(DN 15 - DN 20).
Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 2–85 °C
Material: latón resistente a la pérdida de zinc DR
Acabado: niquelado

Código	Conexión	Ajuste temperatura (°C)	Kv (m^3/h)		
521304	1/2" M	30–50	1,5	1	10
521303	3/4" M	30–50	1,7	1	10
521306	1" M	35–50	3,0	1	5

5213

Mezclador termostático regulable con filtros y válvulas de retención en la entrada para tubo de cobre.
Dispositivo de altas prestaciones térmicas con seguridad antiquemaduras.

Certificado según NHS D08, BS 7942, EN 1111 y EN 1287.
Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 2–85 °C
Material: latón resistente a la pérdida de zinc DR
Acabado: niquelado

Código	Conexión	Ajuste temperatura (°C)	Kv (m^3/h)		
521315	Ø 15	30–50	1,5	1	10
521322	Ø 22	30–50	1,7	1	10

5217

Mezclador termostático regulable con mando, **con válvulas de retención y filtros**.
Dispositivo de altas prestaciones térmicas **con seguridad antiquemaduras**.

Certificado según norma NF 079 Doc. 8.
Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 2–85 °C
Material: latón
Acabado: niquelado

Código	Conexión	Ajuste temperatura (°C)	Kv (m^3/h)		
521714	1/2" M	30–50	1,50	1	10
521713	3/4" M	30–50	1,85	1	10

5218

Aislamiento preformado.
Para mezcladores termostáticos de 1/2" y 3/4" de las series 5213, 5217, 5218 y 5219.

Código	Notas		
CBN521814	1/2"	1	25
CBN521815	3/4"	1	25

Mezclador termostático regulable para muebles de fregaderos

5212

Mezclador termostático regulable para muebles de fregaderos.
Dispositivo de altas prestaciones térmicas con seguridad antiquemaduras.Con filtros y válvulas de retención en las entradas.
Dotado de soportes de montaje y llave de ajuste.

Certificado según norma ASSE 1070.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 2-90 °C
Material: Latón DR "bajo en plomo" resistente a la pérdida de zinc

Código	Conexión	Ajuste temperatura (°C)	Kv (m^3/h)		
521201	3/8" M	35–50	0,45	1	25

Mezclador termostático antiquemaduras y mezclador termostático

5213

Mezclador termostático antiquemaduras regulable con filtros y válvulas de retención.
Certificado según AS 4032.2, NHS D08, BS 7942, EN 1111 y EN 1287.
Presión máxima de trabajo: 14 bar
Rango de temperatura del fluido: 2–85 °C
Material: Latón DR "bajo en plomo" resistente a la pérdida de zinc

Código	Conexión	Notas	Kv (m^3/h)		
521312 AUS	1/2" M	con aislamiento	1,5	1	10
521319 AUS	3/4" M	con aislamiento	1,7	1	5
521325 AUS	1" M		4,2	1	5

5213

Mezclador termostático regulable con válvulas de corte, filtros y válvulas de retención.
Dispositivo de altas prestaciones térmicas con seguridad antiquemaduras.

Certificado según norma AS 4032,1.

Presión máxima de trabajo: 14 bar
Rango de temperatura del fluido: 2–85 °C
Material: Latón DR "bajo en plomo" resistente a la pérdida de zinc

Código	Conexión	Ajuste temperatura (°C)	Kv (m^3/h)		
521312TMX AUS	1/2" M	30–50	1,3	1	-
521319TMX AUS	3/4" M	30–50	1,4	1	6

Mezcladores termostáticos configuración "L"

5200

Mezclador termostático regulable con mando.
Con filtros y válvulas de retención.
Certificado según normas EN 1111 y EN 1287.
Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 2–90 °C
Material: Latón DR "bajo en plomo" resistente a la pérdida de zinc

Código	Conexión	DN	Ajuste temperatura (°C)	Kv (m^3/h)		
520040	1/2" M	DN 15	35–65	1,5	1	10
520050	3/4" M	DN 20	35–65	1,7	1	-
520060	1" M	DN 25	35–65	3,0	1	5

520

T de conexión.
Para mezcladores termostáticos de la serie 5200.
Dotado de válvulas de retención.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 2-90 °C
Material: Latón DR "bajo en plomo" resistente a la pérdida de zinc

Código	Conexión de entrada	Conexión de salida	Conexión	DN		
520004	1" M	1" H tuerca móvil	3/4" M	DN 20	1	20

5201

Grupo de control de la temperatura del agua caliente sanitaria en el punto de distribución.
Nota (*) con accesorios descentrados.
Dotado de:
- mezclador termostático con función de cierre térmico;
- T para conexión del agua fría con retenciones.
Mezclador certificado según normas EN 1111 y EN 1287.
Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 2–90 °C
Material: Latón DR "bajo en plomo" resistente a la pérdida de zinc

Código	Conexión	Notas	DN	Ajuste temperatura (°C)	Kv (m^3/h)		
520150	3/4" M	-	DN 20	35–65	1,7	1	-
520160	1" M	-	DN 25	35–65	3,0	1	-
520162	1" M	(*)	DN 25	35–65	3,0	1	-

520

Kit accesorio para la conexión de la recirculación con retenciones.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 2–90 °C
Material: latón

Código	Conexión de entrada	Conexión de salida	Conexión	Uso		
520005	3/4" M	3/4" H	1" H	520155	1	-

5201

Carcasa aislante preformada para centralita de regulación de la temperatura del agua caliente sanitaria en el punto de distribución de la serie 5201.

Código	Uso		
CBN520150	520150	1	20
CBN520160	520160	1	16

6480

Par de adaptadores excéntricos.
Para la conexión del grupo válvula de zona de las series 6480 y 633 y correspondientes T de by-pass de las series 6490 y 635 a cualquier tipo de colector coplanar con una distancia entre ejes comprendida entre 50 y 70 mm.

Código	Conexión		
648005	3/4" M	1	-
648006	1" M	1	-

5201

Grupo de control de la temperatura del agua caliente sanitaria en el punto de distribución, con conexión para recirculación.
Mezclador certificado según normas EN 1111 y EN 1287.
Dotado de:
- mezclador termostático con función de cierre térmico;
- T para conexión del agua fría con retenciones;
- kit para la conexión de la recirculación con retenciones;
- válvulas de corte;
- termómetro con vaina en la salida mezclada.
Mezclador certificado según normas EN 1111 y EN 1287.
Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 2–90 °C
Material: Latón DR "bajo en plomo" resistente a la pérdida de zinc

Código	Conexión de entrada	Conexión de salida	DN	Ajuste temperatura (°C)	Kv (m^3/h)		
520155	3/4" M	3/4" H	DN 20	35–65	1,7	1	-

Grupo combinado para control de presión y temperatura

539...H

Grupo combinado para control de presión y temperatura en instalaciones sanitarias.
Dotado de:
- grupo combinado serie 539H, circuito de agua fría;
- grupo combinado serie 539H, circuito de agua caliente;
- mezclador termostático regulable con prestaciones térmicas avanzada y función antiquemaduras;
- T de conexión con válvula de retención;
- manómetros (opcional).

Mezclador termostático certificado según normas EN 1111 y EN 1287.
Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 2–80 °C
Material: Latón DR "bajo en plomo" resistente a la pérdida de zinc

Código	Conexión de entrada	Conexión de salida	Ajuste temperatura (°C)	Kv (m^3/h)		
539500H	Rp 3/4" H	3/4" M	35–65	1,7	1	-

Mezcladores termostáticos para aplicaciones comerciales

5231

Mezclador termostático regulable para instalaciones centralizadas.
Regulador interno antical de tecnopolímero.

PATENT

Presión máxima de trabajo: 14 bar
Rango de temperatura del fluido: 2–90 °C
Material: latón resistente a la pérdida de zinc DR

Código	Conexión	Notas	Ajuste temperatura (°C)	Kv (m^3/h)		
523140	1/2" M	-	35–65	4,3	1	5
523150	3/4" M	-	35–65	4,5	1	-
523160	1" M	-	35–65	5,5	1	-
523170	1 1/4" M	-	35–65	7,6	1	-
523180	1 1/2" M	-	35–65	11,0	1	-
523190	2" M	-	35–65	13,3	1	-
523163	1" M	con válvulas de retención	35–65	5,5	1	-
523173	1 1/4" M	con válvulas de retención	35–65	7,6	1	-

5231

Mezclador termostático regulable para instalaciones centralizadas.
Regulador interno antical de tecnopolímero.
Dotado de filtros y racores para tubo de cobre.

Presión máxima de trabajo: 14 bar
Temperatura máxima de entrada: 90 °C
Material: latón resistente a la pérdida de zinc DR

Código	Conexión	Ajuste temperatura (°C)	Kv (m^3/h)		
523162	Ø 28	35–65	7,6	1	-

5230

Mezclador termostático regulable **con cartucho sustituible** para instalaciones centralizadas.

Presión máxima de trabajo: 14 bar
Rango de temperatura del fluido: 2–85 °C
Material: latón

Código	Conexión	Notas	Ajuste temperatura (°C)	Kv (m^3/h)		
523040	1/2″ M	-	30–65	4,0	1	-
523050	3/4″ M	-	30–65	4,5	1	-
523060	1″ M	-	30–65	6,9	1	-
523070	1 1/4″ M	-	30–65	9,1	1	-
523080	1 1/2″ M	-	36–60	14,5	1	-
523090	2″ M	-	36–60	19,0	1	-
523043	1/2″ M	con válvula de retención	30–65	4,0	1	-
523053	3/4″ M	con válvula de retención	30–65	4,5	1	-
523063	1″ M	con válvula de retención	30–65	6,9	1	-
523073	1 1/4″ M	con válvula de retención	30–65	9,1	1	-

5230

Mezclador termostático regulable con cartucho sustituible para instalaciones centralizadas.
Dotado de filtros y racores para tubo de cobre.

Presión máxima de trabajo: 14 bar
Rango de temperatura del fluido: 2–85 °C
Material: latón

Código	Conexión	Ajuste temperatura (°C)	Kv (m^3/h)		
523052	Ø 22	30–65	4,5	1	-
523062	Ø 28	30–65	6,9	1	-

524

Mezclador termostático regulable para instalaciones centralizadas.
Con conexión para la recirculación.
Nota (*): sin conexión de recirculación

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 2–90 °C
Material: latón

Código	Conexión	Notas	DN	Ajuste temperatura (°C)	Kv (m^3/h)		
524400	1 1/8″ M	(*)	DN 15	30–65	1,4	1	-
524500	1 1/4″ M	-	DN 20	30–65	2,5	1	-
524600	1 1/2″ M	-	DN 25	30–65	4,0	1	-
524700	2″ M	-	DN 32	30–65	7,7	1	-
524800	2 1/4″ M	-	DN 40	36–60	11,5	1	-
524900	2 3/4″ M	-	DN 50	36–60	15,0	1	-

524

Kit de conexión para mezcladores con conexiones roscadas de la serie 524.
Dotado de:
- 2 enlaces hembra con retenciones, filtros y juntas;
- 1 enlace hembra con junta.

Código	Conexión	Uso		
524004	1/2″ H	524400	1	-
524005	3/4″ H	524500	1	-
524006	1″ H	524600	1	-
524007	1 1/4″ H	524700	1	-
524008	1 1/2″ H	524800	1	-
524009	2″ H	524900	1	-

524

Mezclador termostático regulable.
Conexiones embridadas.
Con conexión para la recirculación.
Dotado de contrabrida EN 1092-1.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 2–90 °C
Calibración (Temperatura): 55 °C
Presión Nominal: PN 10
Material: bronce

Código	Conexión	Ajuste temperatura (°C)	Kv (m^3/h)		
524060	DN 65 - PN 10	45–65	32	1	-
524080	DN 80 - PN 10	45–65	43	1	-

Mezcladores termostáticos con desinfección térmica

6005 LEGIOFLOW®

Grupo compacto multifunción de control de temperatura y desinfección térmica para instalación hidrosanitaria.
Nota (*): Sin mando electrotérmico.
Dotado de:
- mezclador termostático **antiquemaduras**;
- válvula de lavado para la **desinfección térmica** con **mando electrotérmico** normalmente cerrado;
- válvulas de corte de esfera con filtros y válvulas de retención incorporadas;
- kit de salida para circuito de agua fría.

Prestaciones según normas NF 079 doc. 8, EN 1111 y EN 1287.
PATENT

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–85 °C
Rango de ajuste de temperatura: 30–50 °C
Alimentación: 230 V AC
Absorción en estado estacionario: 3 W
Grado de protección: IP 44
Longitud del cable de alimentación: 0,8 m
Material: latón resistente a la pérdida de zinc DR
Calibración (Temperatura): 43 °C

Código	Conexión	Notas	KV mezclador (m^3/h)	Kv válvula de descarga (m^3/h)		
600500	3/4″ M	-	1,75	1,80	1	6
600501	3/4″ M	(*)	1,75	1,80	1	6

6005 LEGIOFLOW®

Grupo compacto multifunción de control de temperatura y desinfección térmica para instalación hidrosanitaria. Versión sin kit de salida para circuito de agua fría.
Para aplicaciones con grifos accionados por botón o fotocélula.
Nota (*): sin mando electrotérmico.
Dotado de:
- mezclador termostático antiquemaduras;
- válvula de lavado para la **desinfección térmica** con **mando electrotérmico**;
- válvulas de corte de esfera con filtros y válvulas de retención incorporadas;
- kit de salida para circuito de agua fría con válvulas de retención incorporadas.

Prestaciones según normas NF 079 doc. 8, EN 1111 y EN 1287.
PATENT

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–85 °C
Rango de ajuste de temperatura: 30–50 °C
Alimentación: 230 V AC
Absorción en estado estacionario: 3 W
Grado de protección: IP 44
Longitud del cable de alimentación: 0,8 m
Material: latón resistente a la pérdida de zinc DR
Calibración (Temperatura): 43 °C

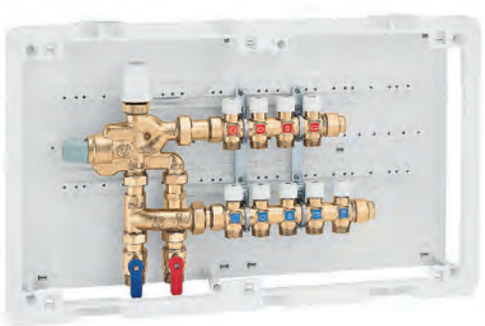
Código	Conexión	Notas	KV mezclador (m^3/h)	Kv válvula de descarga (m^3/h)		
600502	3/4″ M	-	1,75	1,80	1	5
600503	3/4″ M	(*)	1,75	1,80	1	5

6005 LEGIOFLOW®

Grupo compacto multifunción de control de temperatura y desinfección térmica para instalación hidrosanitaria.
Nota (*): sin mando electrotérmico.
Dotado de:
- mezclador termostático **antiquemaduras**;
- válvula de lavado para la **desinfección térmica** con **mando electrotérmico** normalmente cerrado;
- válvulas de corte de esfera con filtros y válvulas de retención incorporadas;
- kit de salida para circuito de agua fría.
- colectores de distribución con cortes;
- caja de alojamiento código 362056 (560x330x80).

Prestaciones según normas NF 079 doc. 8, EN 1111 y EN 1287.
PATENT

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de ajuste de temperatura: 30–50 °C
Temperatura máxima de entrada: 85 °C
Alimentación: 230 V AC
Absorción en estado estacionario: 3 W
Grado de protección: IP 44
Longitud del cable de alimentación: 0,8 m
Material: latón resistente a la pérdida de zinc DR
Calibración (Temperatura): 43 °C
Intereje derivaciones: 35 mm



Código	Conexión	Conexión de salida caliente	Conexión de salida fría	Notas		
600530	3/4″ M	23 p.1,5 - 2 sal.	23 p.1,5 - 3 sal.	-	1	-
600540	3/4″ M	23 p.1,5 - 3 sal.	23 p.1,5 - 4 sal.	-	1	-
600550	3/4″ M	23 p.1,5 - 4 sal.	23 p.1,5 - 5 sal.	-	1	-
600531	3/4″ M	23 p.1,5 - 2 sal.	23 p.1,5 - 3 sal.	(*)	1	-
600541	3/4″ M	23 p.1,5 - 3 sal.	23 p.1,5 - 4 sal.	(*)	1	-
600551	3/4″ M	23 p.1,5 - 4 sal.	23 p.1,5 - 5 sal.	(*)	1	-

6002

Temporizador con llave de habilitación programable entre 0,25 y 15 minutos. Controla el accionamiento de las válvulas utilizadas para la desinfección térmica de tramos de circuito, hasta los grifos.

Alimentación: 230 V AC

Código		
600200	1	-

MEZCLADORES ELECTRÓNICOS

Mezcladores electrónicos híbridos

6000 LEGIOMIX® 2.0

Mezclador electrónico híbrido.
Preparado para la función de guardado de datos (opcional), con registro de temperaturas y parámetros de funcionamiento.
Preparado para la conexión a sistema de control remoto (opcional).
Dotado de:
- válvula mezcladora híbrida con actuador motorizado;
- regulador electrónico con programación de niveles de temperatura y ciclos de desinfección térmica incorporado en la cubierta del actuador;
- sonda de temperatura de ida integrada;
- sonda de temperatura de retorno del circuito;
- termómetro temperatura de ida.

PATENT PENDING

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–90 °C
Rango de ajuste de temperatura: 35–65 °C
Rango de temperatura de desinfección: 50–85 °C
Alimentación: 230 V AC
Grado de protección: IP 54
Material: latón resistente a la pérdida de zinc DR

Código	Conexión	DN	Kv (m^3/h)		
600045 EST	1/2" M	DN 15	4,3	1	-
600055 EST	3/4" M	DN 20	4,3	1	-
600065 EST	1" M	DN 25	7,6	1	-
600075 EST	1 1/4" M	DN 32	10,0	1	-
600085 EST	1 1/2" M	DN 40	13,0	1	-
600095 EST	2" M	DN 50	18,0	1	-

6000 LEGIOMIX® 2.0

Tarjeta opcional de transmisión MODBUS-RTU y registros.
Al instalar la tarjeta en el dispositivo, se tendrá la posibilidad de gestionar el dispositivo a través de un protocolo de transmisión MODBUS-RTU, para uso de los sistemas de automatización de edificios (BACS). El paquete incluye una tarjeta opcional, un cable de conexión a la placa base y registros.

Código		
600001	1	-

6000 LEGIOMIX® 2.0

Cable USB RS-485 y Software Caleffi.
Usando el cable con interfaz USB RS-485 y el Software Caleffi incluido en el paquete, es posible gestionar el dispositivo desde el PC. Los dos softwares permiten gestionar los mezcladores LEGIOMIX® 24 V y LEGIOMIX® 2.0.

Código		
600002	1	-

Mezclador electrónico con desinfección térmica - 230 V

6000 LEGIOMIX

Mezclador electrónico con desinfección térmica programable y control de la desinfección, 230 V. Conexiones roscadas macho con enlace.
Conexiones roscadas hembra para agua mezclada.
Dotado de:
- válvula de esfera de 3 vías;
- servomotor;
- regulador;
- sonda de temperatura de ida;
- sonda de temperatura de retorno.

PATENT

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Rango de ajuste de temperatura: 20–85 °C
Rango de temperatura de desinfección: 40–85 °C
Alimentación: 230 V AC
Absorción en estado estacionario: (6,5+6) VA
Grado de protección: IP 65 (servomotor)
Material: latón

Código	Conexión	Kv (m^3/h)		
600051	3/4″M	8,4	1	-
600061	1″M	10,6	1	-
600071	1 1/4″M	21,2	1	-
600081	1 1/2″M	32,5	1	-
600091	2″M	41,0	1	-

6000 LEGIOMIX

Mezclador electrónico con desinfección térmica programable y control de la desinfección, 230 V. Conexiones embridadas PN 16.
Acoplamiento con contrabrida EN 1092-1.
Dotado de:
- válvula de esfera de 3 vías;
- servomotor;
- regulador;
- sonda de temperatura de ida;
- sonda de temperatura de retorno.

PATENT

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Rango de ajuste de temperatura: 20–85 °C
Rango de temperatura de desinfección: 40–85 °C
Alimentación: 230 V AC
Absorción en estado estacionario: (6,5+10,5) VA
Grado de protección: IP 65
Material: Latón DR "bajo en plomo" resistente a la pérdida de zinc

Pb LOW LEAD

Código	Conexión	Kv (m^3/h)		
600006	DN 65 - PN 16	90,0	1	-
600008	DN 80 - PN 16	105,0	1	-

6001

Dispositivo de seguridad térmica para grifos de agua caliente.

Material: latón
Acabado: cromado
Calibración (Temperatura): 48 °C

Código	Conexión		
600140	1/2″H	1	10

Mezclador electrónico con desinfección térmica - 24 V

6000 LEGIOMIX

Mezclador electrónico con desinfección térmica programable y control de la desinfección, 24 V. Conexiones roscadas macho con enlace.
Preparación para la conexión con control remoto con RS-485 y protocolo MODBUS-RTU.
Dotado de:
- válvula de esfera de 3 vías;
- servomotor;
- regulador;
- sonda de temperatura de ida;
- sonda de temperatura de retorno.

Con microinterruptor auxiliar.
PATENT

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Rango de ajuste de temperatura: 20–85 °C
Rango de temperatura de desinfección: 40–85 °C
Alimentación: 24 V AC
Absorción en estado estacionario: (6,5+6) VA
Grado de protección: IP 65 (servomotor)
Material: latón

Código	Conexión	Conexión mezcl.	Kv (m^3/h)		
600054	3/4" M	3/4" H	8,4	1	-
600064	1" M	1" H	10,6	1	-
600074	1 1/4" M	1 1/4" H	21,2	1	-
600084	1 1/2" M	1 1/2" H	32,5	1	-
600094	2" M	2" H	41,0	1	-

6000 LEGIOMIX

Mezclador electrónico con desinfección térmica programable y control de la desinfección, 24 V. Conexiones embridadas PN 16.
Acoplamiento con contrabrida EN 1092-1.Preparación para la conexión con control remoto con RS-485 y protocolo MODBUS-RTU.
Dotado de:
- válvula de esfera de 3 vías;
- servomotor;
- regulador;
- sonda de temperatura de ida;
- sonda de temperatura de retorno.

Con microinterruptor auxiliar.
PATENT

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Rango de ajuste de temperatura: 20–85 °C
Rango de temperatura de desinfección: 40–85 °C
Alimentación: 24 V AC
Absorción en estado estacionario: (6,5+10,5) VA
Grado de protección: IP 65
Material: Latón DR "bajo en plomo" resistente a la pérdida de zinc

Código	Conexión	Kv (m^3/h)		
600016	DN 65 - PN 16	90,0	1	-
600018	DN 80 - PN 16	105,0	1	-

7550

Convertidor BACnet/Modbus-RTU. Preconfigurado para la comunicación con:- medidores de calor CONTECA EASY y adquisidores AQUAPRO EASY (máx. 35 dispositivos).- mezcladores electrónicos LEGIOMIX (máx. 32 dispositivos) y LEGIOMIX 2.0 (máx. 25 dispositivos).Montaje en barra DIN.

Rango de temperatura ambiente de trabajo: -20–70 °C
Alimentación: 12-24 V DC, 24 V AC
Absorción en estado estacionario: 3 W

Código	Notas		
755052		1	-

Mezclador electrónico avanzado con conectividad

6003 LEGIOMIX®evo

Mezclador electrónico avanzado con desinfección térmica programable.
Con conectividad. Conexiones roscadas macho con enlace.
Conexión roscada hembra para agua mezclada.
Notas:
- A: señal de mando de 3 puntos
- B: señal de mando de 0-10 V con failsafe
Material: latón antidescincificación DR "low lead" (versiones 24 V) Material: latón (versiones 230 V).
Dotado de:
- válvula de esfera de 3 vías;
- servomotor;
- regulador;
- sonda de temperatura de ida;
- sonda de temperatura de retorno
- sonda de temperatura del acumulador (opcional código 600003).

PATENT

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Rango de ajuste de temperatura: 20–85 °C
Rango de temperatura de desinfección: 40–85 °C
Absorción en estado estacionario: (9+6) VA
Grado de protección: IP 65 (servomotor)

Código	Conexión	Notas	Alimentación	Kv (m^3/h)		
600351	3/4″ M	**A**	230 V AC	8,4	1	-
600361	1″ M	**A**	230 V AC	10,6	1	-
600371	1 1/4″ M	**A**	230 V AC	21,2	1	-
600381	1 1/2″ M	**A**	230 V AC	32,5	1	-
600391	2″ M	**A**	230 V AC	41,0	1	-
600354	3/4″ M	**A**	24 V AC	8,4	1	-
600364	1″ M	**A**	24 V AC	10,6	1	-
600374	1 1/4″ M	**A**	24 V AC	21,2	1	-
600384	1 1/2″ M	**A**	24 V AC	32,5	1	-
600394	2″ M	**A**	24 V AC	41,0	1	-
600353	3/4″ M	**B**	24 V AC	8,4	1	-
600363	1″ M	**B**	24 V AC	10,6	1	-
600373	1 1/4″ M	**B**	24 V AC	21,2	1	-
600383	1 1/2″ M	**B**	24 V AC	32,5	1	-
600393	2″ M	**B**	24 V AC	41,0	1	-

6003 LEGIOMIX®evo

Mezclador electrónico avanzado con desinfección térmica programable.
Con conectividad. Conexiones embridadas. Acoplamiento con contrabrida EN 1092-1.
Notas:
- A: señal de mando de 3 puntos
- B1: señal de mando de 0-10 V con failsafe
- B2: señal de mando de 0-10 V sin failsafe
Dotado de:
- válvula de esfera de 3 vías;
- servomotor;
- regulador;
- sonda de temperatura de ida;
- sonda de temperatura de retorno
- sonda de temperatura del acumulador (opcional código 600003).
PATENT

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Rango de ajuste de temperatura: 20–85 °C
Rango de temperatura de desinfección: 40–85 °C
Absorción en estado estacionario: (9+10) VA
Grado de protección: IP 65 (servomotor)
Material: Latón DR "bajo en plomo" resistente a la pérdida de zinc

Código	Conexión	Notas		Kv (m^3/h)		
600316	DN 65 - PN 16	**A**	230 V AC	90,0	1	-
600318	DN 80 - PN 16	**A**	230 V AC	105,0	1	-
600336	DN 65 - PN 16	**B1**	24 V AC	90,0	1	-
600338	DN 80 - PN 16	**B1**	24 V AC	105,0	1	-
600356	DN 65 - PN 16	**B2**	24 V AC	90,0	1	-
600358	DN 80 - PN 16	**B2**	24 V AC	105,0	1	-

6000

Sonda de temperatura del acumulador para mezclador electrónico de la serie 6003.

Código		
600003	1	-

Características principales

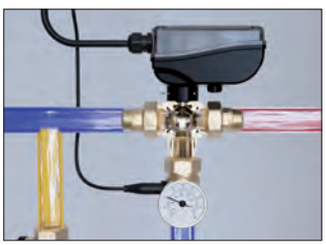
- Aplicaciones en instalaciones con caudales elevados
- Válvula mezcladora de esfera
- Desinfección térmica programable
- Conectividad a Caleffi Cloud (mediante ModBus o Bacnet integrados) para control en modo remoto
- Fácil de usar mediante pantalla táctil
- Función Failsafe en caso de corte de corriente
- Gestión de la bomba de recirculación
- Tres sondas de temperatura: mezclada, retorno y acumulación

Utilización

El mezclador electrónico se utiliza en las instalaciones centralizadas de cualquier tamaño para la producción y distribución de agua caliente para uso sanitario.
De funcionamiento completamente electrónico, el regulador y el actuador son dispositivos separados para facilitar su instalación en la central y la gestión de la programación.
El regulador ha sido diseñado para poder instalarse también en las versiones anteriores de los mezcladores electrónicos LEGIOMIX. La actualización es posible tanto si se desean mejorar las funciones del mezclador existente, dotándolo de un regulador avanzado, como si es necesario sustituir el regulador anterior debido a un mal funcionamiento.

Función Failsafe

La función Failsafe, integrada en los correspondientes actuadores, permite cerrar automáticamente la vía caliente para evitar riesgos en la instalación y a los usuarios en caso de corte de corriente.



Gestión de la bomba de recirculación

El regulador permite configurar las franjas horarias de activación de la bomba de recirculación solo para los periodos de real necesidad con el fin de optimizar el consumo de energía eléctrica y térmica.

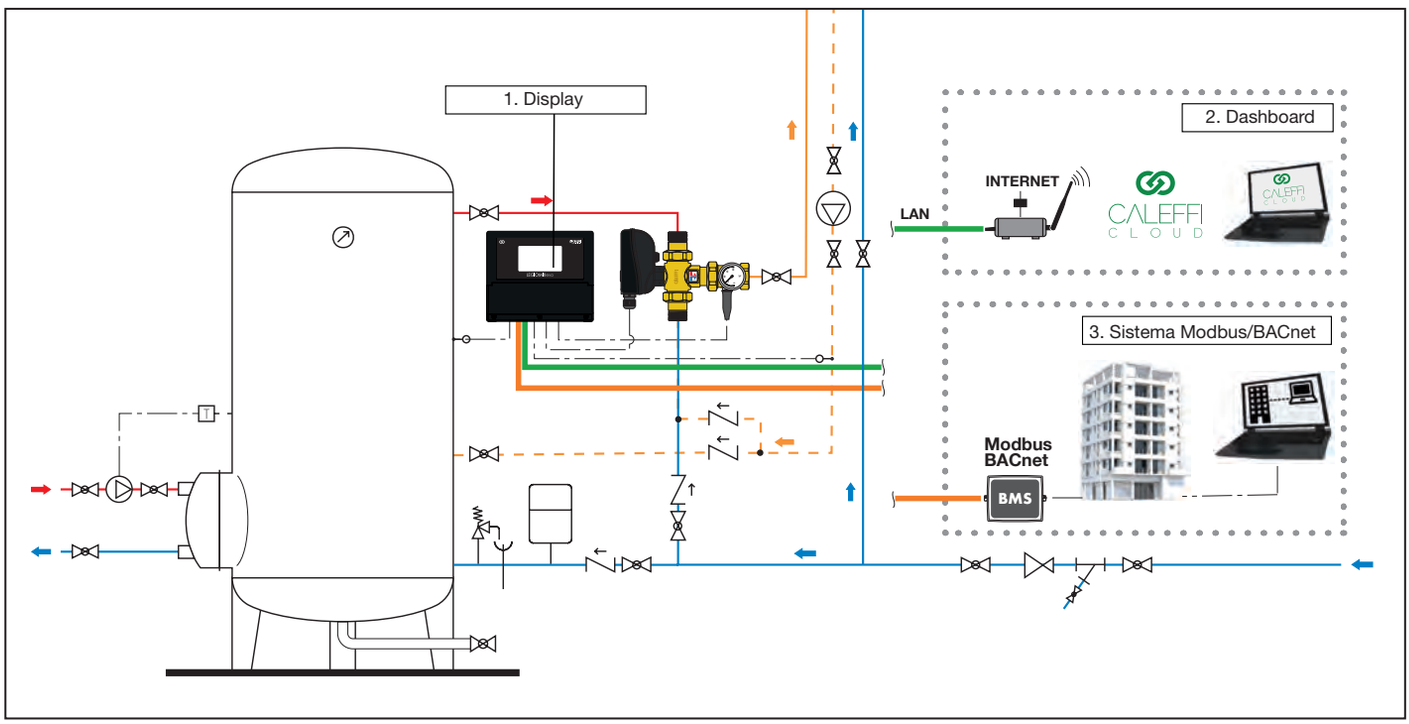
Pantalla táctil

Gracias a la amplia pantalla táctil, es muy fácil e intuitivo configurar el regulador y leer los datos necesarios para saber si la instalación funciona correctamente.

Visualización de los historiales y panel de control

LEGIOMIX evo permite configurar los parámetros y visualizar todos los historiales de las temperatura y de las desinfecciones directamente en la pantalla del controlador. Cuando el dispositivo está conectado a la red, es posible acceder a la nube de Caleffi y, mediante un panel de control específico, visualizar gráficos y tablas detalladas, así como configurar todos los parámetros del regulador.

Esquema de aplicación



Recambios para mezclador electrónico híbridos

Cuerpo de la válvula de recambios sin enlaces para mezclador electrónico híbrido serie 6000.

Código	Notas		
F0000964	DN 15	1	-
F0000965	DN 20	1	-
F0000966	DN 25	1	-
F0000967	DN 32	1	-
F0000968	DN 40	1	-
F0000969	DN 50	1	-

Sonda de ida de recambio para mezclador electrónico y para mezclador electrónico híbrido.

Código	Notas		
F69807	1/2" – 2" (LEGIOMIX 2.0) 3/4" – 1 1/4" (LEGIOMIX - LEGIOMIX EVO)	1	-

NEW

Sonda de recirculación de recambio para mezclador electrónico y para mezclador electrónico híbrido.

Código			
F69591	sonda de recirculación para control de desinfección	1	-

NEW

Portasonda de recambio para mezclador electrónico y para mezclador electrónico híbrido.
Dotado de jeringa con pasta conductora.

Código			
F69531	portasonda de contacto para recirculación	1	-

Termómetro de recambio.

Código	Notas		
F29571	0–120 °C	1	-

Regulador digital de recambio con actuador para mezclador electrónico híbrido serie 6000.

Código	Notas		
F0000970	DN 15 - DN 20	1	-
F0000971	DN 25 - DN 50	1	-

Recambios para mezclador electrónico

Recambio válvula mezcladora, 230 V.
Dotado de:
- válvula de esfera de 3 vías;
- servomotor;
- sonda de temperatura de ida;
- termómetro;
- racor portaccesorios.

Código	Conexión	Uso		
600251	3/4" M	600051, 600351	1	-
600261	1" M	600061, 600361	1	-
600271	1 1/4" M	600071, 600371	1	-
600281	1 1/2" M	600081, 600381	1	-
600291	2" M	600091, 600391	1	-

Cuerpo de válvula de recambio sin enlaces y portasonda para mezclador electrónico de las series 6000 y 6003 con conexiones roscadas.

Código	Uso		
F69798	600051, 600054, 600351	1	-
F69799	600061, 600064, 600361	1	-
F69801	600071, 600074, 600371	1	-
F69803	600081, 600084, 600381, 600091, 600094, 600391	1	-

Cuerpo de válvula de recambio para mezclador electrónico de las series 6000 y 6003 con conexiones embridadas.

Código	Conexión		
F69393	DN 65 - PN 16	1	-
F69394	DN 80 - PN 16	1	-

Termómetro de recambio.

Código	Notas		
R19101	0–80 °C	1	-

Servomotor de recambio para mezclador electrónico de la serie 6000 y 6003 con conexiones roscadas.

Código	Notas		
645112	230 V AC - 3 puntos para series 6000 y 6003	1	-
645114	24 V AC - 3 puntos para series 6000 y 6003	1	-
645124	24 V AC/DC - 0–10 V con failsafe para serie 6003	1	-

NEW

Servomotor de recambio para mezclador electrónico de la serie 6000 con conexiones embridadas.

Código	Notas		
600202	230 V AC - 3 puntos para series 6000 y 6003	1	-
600204	24 V AC/DC - 3 puntos para serie 6000	1	-
600214	24 V AC/DC - 0–10 V sin failsafe para serie 6003	1	-
600224	24 V AC/DC - 0–10 V con failsafe para serie 6003	1	-

Sonda de ida de recambio para mezclador electrónico y para mezclador electrónico híbrido.

Código	Notas		
F69807	1/2" – 2" (LEGIOMIX 2.0) 3/4" – 1 1/4" (LEGIOMIX - LEGIOMIX EVO)	1	-
F69381	DN 65 – DN 80 (LEGIOMIX - LEGIOMIXevo)	1	-

Sonda para agua mezclada.

Código	Notas		
F69804	1 1/2" – 2" (LEGIOMIX - LEGIOMIXevo)	1	-

NEW

Sonda de recirculación de recambio para mezclador electrónico y para mezclador electrónico híbrido.

Código			
F69591	sonda de recirculación para control de desinfección	1	-

NEW

Portasonda de recambio para mezclador electrónico y para mezclador electrónico híbrido.
Dotado de jeringa con pasta conductora.

Código			
F69531	portasonda de contacto para recirculación	1	-

Kit de recambio de fijación del servomotor para mezclador electrónico de las series 6000 y 6003, con conexiones embridadas.

Código			
F0007682		1	-

Recambios para mezclador electrónico

Regulador de recambio para mezclador electrónico de la serie 6000.

Código	Notas		
F69433	230 V	1	-
F0000961	24 V	1	-

Tarjeta electrónica de recambio para mezclador electrónico de la serie 6000.

Código	Notas		
F69752	230 V	1	-
F0000996	24 V	1	-

Servomotor de recambio para mezclador electrónico de la serie 6000 con conexiones embridadas.

Código	Notas		
F69395	230 V AC	1	-
F0000995	24 V AC	1	-

Batería de recambio para mezclador electrónico de la serie 6000.

Código			
F69888	recambio batería	1	-

Regulador de recambio para mezclador electrónico de la serie 6003.
Compatible para la sustitución del regulador de la serie 6000.

Código	Notas		
F0007677	230 V	1	-
F0007683	24 V	1	-

Conectores de recambio para mezclador electrónico de la serie 6003.

Código	Notas		
F0007679	230 V	1	-
F0007678	24 V	1	-

Kit de recambio de tapones de goma para mezclador electrónico de la serie 6003.

Código			
F0007680		1	-

REGULADORES TERMOSTÁTICOS PARA RECIRCULACIÓN

Reguladores termostáticos con desinfección térmica

Pb LOW LEAD

116

Regulador termostático para circuitos de recirculación de agua caliente sanitaria.
Dotado de función de desinfección térmica automática termostática.
Con termómetro para controlar la temperatura del circuito.

Presión máxima de trabajo: 16 bar
Temperatura de desinfección: 70 °C
Material: Latón DR "bajo en plomo" resistente a la pérdida de zinc

Código	Conexión	DN	Ajuste temperatura (°C)		
116240	Rp 1/2" H	DN 15	35–60	1	10
116250	Rp 3/4" H	DN 20	35–60	1	10
116260	Rp 1" H	DN 25	35–65	1	5
116270	Rp 1 1/4" H	DN 32	35–65	1	5

Pb LOW LEAD

116

Regulador termostático para circuitos de recirculación de agua caliente sanitaria. Preparado para la función de desinfección térmica automática o controlada.
Con vaina para termómetro.

Presión máxima de trabajo: 16 bar
Material: Latón DR "bajo en plomo" resistente a la pérdida de zinc

Código	Conexión	DN	Ajuste temperatura (°C)		
116140	Rp 1/2" H	DN 15	35–60	1	10
116150	Rp 3/4" H	DN 20	35–60	1	10
116160	Rp 1" H	DN 25	35–65	1	5
116170	Rp 1 1/4" H	DN 32	35–65	1	5

Pb LOW LEAD

116

Regulador termostático para circuitos de recirculación de agua caliente sanitaria. Preparado para la función de desinfección térmica automática o controlada.
Con termómetro.

Presión máxima de trabajo: 16 bar
Material: Latón DR "bajo en plomo" resistente a la pérdida de zinc

Lead Free
WMTS 468
WM-040195

Código	Conexión	DN	Ajuste temperatura (°C)		
116141 AUS	Rp 1/2" H	DN 15	40–65	1	10
116151 AUS	Rp 3/4" H	DN 20	40–65	1	10

Regulador termostático con válvula de retención incorporada

116

Regulador termostático **con válvula de retención incorporada** para circuitos de recirculación de agua caliente sanitaria.
Con función de desinfección térmica automática termostática.
Con termómetro para controlar la temperatura del circuito.
Con función de desinfección térmica automática termostática.
Con termómetro para controlar la temperatura del circuito.

Presión máxima de trabajo: 16 bar
Temperatura de desinfección: 70 °C
Material: Latón DR "bajo en plomo" resistente a la pérdida de zinc

Pb LOW LEAD

Código	Conexión	DN	Ajuste temperatura (°C)		
116244	1/2" M	DN 20	35–60	1	10
116254	3/4" M	DN 20	35–60	1	10

116

Regulador termostático **con válvula de retención incorporada** para circuitos de recirculación de agua caliente sanitaria.
Preparado para la función de desinfección térmica automática o controlada.
Con vaina para termómetro.

Presión máxima de trabajo: 16 bar
Material: Latón DR "bajo en plomo" resistente a la pérdida de zinc

Pb LOW LEAD

Código	Conexión	DN	Ajuste temperatura (°C)		
116144	1/2" M	DN 20	35–60	1	10
116154	3/4" M	DN 20	35–60	1	10

Reguladores termostáticos estándar

116

Regulador termostático para circuitos de recirculación de agua caliente sanitaria. Con vaina para termómetro.

Presión máxima de trabajo: 16 bar
Material: Latón DR "bajo en plomo" resistente a la pérdida de zinc

Código	Conexión	DN	Ajuste temperatura (°C)		
116415	Ø 15	DN 15	40-65	1	10
116420	Ø 22	DN 20	40–65	1	10

116

Regulador termostático para circuitos de recirculación de agua caliente sanitaria. Con vaina para termómetro.

Presión máxima de trabajo: 16 bar
Material: Latón DR "bajo en plomo" resistente a la pérdida de zinc

Código	Conexión	DN	Ajuste temperatura (°C)		
116440	Rp 1/2" H	DN 15	40–65	1	10
116450	Rp 3/4" H	DN 20	40–65	1	10

116

Regulador termostático para circuitos de recirculación de agua caliente sanitaria. Con termómetro para controlar la temperatura del circuito.

Presión máxima de trabajo: 16 bar
Material: Latón DR "bajo en plomo" resistente a la pérdida de zinc

Código	Conexión	Notas	DN	Ajuste temperatura (°C)		
116441	Rp 1/2" H	-	DN 15	40-65	1	10
116451	Rp 3/4" H	-	DN 20	40–65	1	20
116451 AUS	Rp 3/4" H	con certificación WATERMARK	DN 20	40–65	1	20

Accesorios para reguladores termostáticos

116

Cartucho para desinfección térmica controlada por actuador.

Código		
116000	1	10

116

Accesorio termómetro de cuadrante para regulador termostático multifunción de la serie 116.

Escala de termómetro: 0–80 °C

Código		
116010	1	20

116

Aislamiento.

Código	Notas		
CBN116140	1/2" - 3/4"	1	20
CBN116160	1" - 1 1/4"	1	-

116

Aislamiento para regulador termostático serie 116.

Código	Notas		
CBN116440	1/2" - 3/4"	1	20

Consulte la página 176 para ver los mandos.

COLECTORES PARA SISTEMAS SANITARIOS

Esquemas creados con familias BIM: ***bim.caleffi.com***

Colectores de distribución con válvulas de cierre individuales
Colectores de distribución con válvulas principales de cierre
Colectores de distribución con cortes generales inspeccionables
Grupo con válvulas de corte generales
Grupo con cortes generales inspeccionables
Accesorios para colectores serie 359
Accesorios para colectores modulares
Recambios para colectores serie 359
Colectores de distribución estándar con cortes simples
Accesorios para colectores estándar

COLECTORES PARA SISTEMAS SANITARIOS

Colectores de distribución con válvulas de cierre individuales

359

Colectores de distribución hidrosanitaria preensamblados en caja **con cortes individuales**.
Dotado de:
- par de colectores con mandos de corte;
- caja de alojamiento (270 x 190 x 80 mm) dotada de soportes para colectores y soportes de fijación;
- tapa de protección para montaje;
- 2 tapones de cabecera con clips de fijación.
PATENT PENDING

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–90 °C
Intereje derivaciones: 35 mm
Material: latón

Código	Conexión de salida caliente	Conexión de salida fría		
359410	- 3 sal., con. de clip	- 4 sal., con. de clip	1	-
359510	- 4 sal., con. de clip	- 5 sal., con. de clip	1	-

359

Puerta a ras de la pared con bastidor push to open.
PATENT PENDING

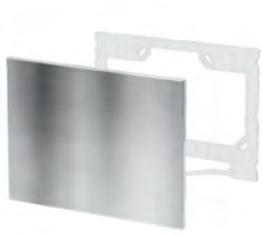
Código		
359700	1	-

359

Placa embellecedora de cobertura.
Dotada de placa de soporte.

Material: tecnopolímero

Código	Acabado		
359801	blanco RAL 9010	1	-



359

Placa embellecedora de cobertura.
Dotada de placa de soporte.

Material: acero inoxidable

Código	Acabado		
359802	brillante	1	-
359803	cepillado	1	-

Colectores de distribución con válvulas principales de cierre

359

Colectores de distribución hidrosanitaria preensamblados en caja **con cortes generales**.
Dotado de:
- par de colectores;
- caja de alojamiento (270 x 190 x 80 mm) dotada de soportes para colectores y soportes de fijación;
- tapa de cierre;
- 4 tapones con clips de fijación.

PATENT PENDING

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–90 °C
Intereje derivaciones: 32 mm
Material: latón

Código	Conexión de salida caliente	Conexión de salida fría		
359420	- 3 sal., con. de clip	- 4 sal., con. de clip	1	-

359

Placa con mandos ocultos.

Acabado: cromado brillante

Código		
359902	1	-

Colectores de distribución con cortes generales inspeccionables

359

Colectores de distribución hidrosanitaria preensamblados en caja **con cortes generales inspeccionables.**
Dotado de:
- par de colectores;
- caja de alojamiento (270 x 190 x 80 mm) dotada de soportes para colectores y soportes de fijación;
- tapa de protección para montaje.
- 4 tapones con clips de fijación.

PATENT PENDING

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–90 °C
Intereje derivaciones: 32 mm
Material: latón

Código	Conexión de salida caliente	Conexión de salida fría		
359490	- 3 sal., con. de clip	- 4 sal., con. de clip	1	-

359

Placa embellecedora de cobertura.
Dotada de placa de soporte.

Material: tecnopolímero

Código	Acabado		
359801	blanco RAL 9010	1	-

359

Placa embellecedora de cobertura.
Dotada de placa de soporte.

Material: acero inoxidable

Código	Acabado		
359802	brillante	1	-
359803	cepillado	1	-

Grupo con válvulas de corte generales

359

Grupo **con cortes generales**.
Dotado de:
- grupo de válvulas;
- caja de alojamiento (190 x 190 x 80 mm) dotada de soportes para grupo válvulas de corte;
- tapa de protección;
- 4 tapones con clips de fijación.

PATENT PENDING

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–90 °C
Material: latón

Código		
359100	1	-

359

Placa con mandos ocultos.

Acabado: cromado brillante

Código		
359902	1	-

Grupo con cortes generales inspeccionables

359

Grupo **con cortes generales inspeccionable**.
Dotado de:
- grupo de válvulas;
- caja de alojamiento (190 x 190 x 80 mm) dotada de soportes para grupo válvula de corte;
- tapa de protección;
- 4 tapones con clips de fijación.

PATENT PENDING

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–90 °C
Material: latón

Código		
359190	1	-

359

Placa embellecedora de cobertura de acero inoxidable.

Código	Acabado		
359892	brillante	1	-
359893	cepillado	1	-

Accesorios para colectores serie 359

359

T con clip de fijación para colectores serie 359.

Rango de temperatura del fluido: 5–90 °C
Presión máxima de trabajo: 10 bar
Material: latón

Código	Notas		
359001		1	-

359

Tapón ciego con clip de fijación para colectores serie 359.

Material: tecnopolímero

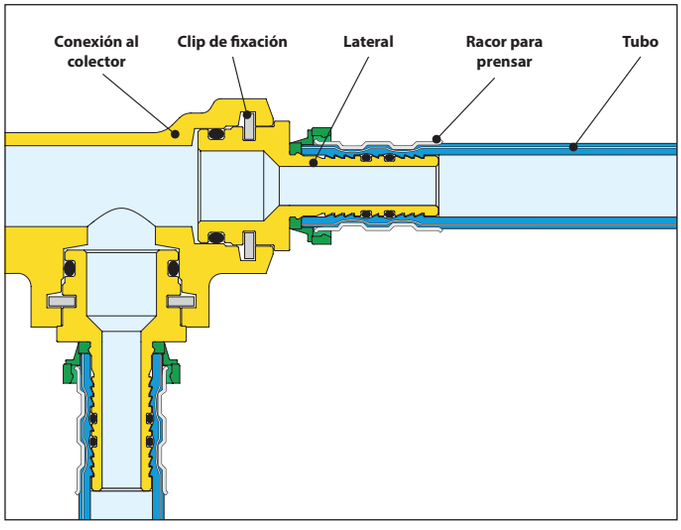
Código	Notas		
359002		1	-

359

Adaptador con clip de fijación.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–90 °C
Material: Latón DR "bajo en plomo" resistente a la pérdida de zinc

Código	Conexión	Notas		
359003	23 p.1,5	-	1	-
359004	1/2" M	asiento plano Ø 13	1	-
359005	3/4" M	asiento plano Ø 18	1	-
359006	3/4" M	Euroconus Ø 18	1	-



359

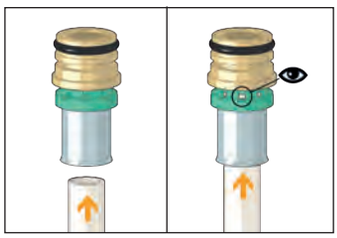
Racor de prensar multipinza para tubo multicapa con clip de fijación.

Código	Conexión	Notas		
359024	Ø 16x2 de prensar	-	1	10
359064	Ø 20x2 de prensar	-	1	10
359025	Ø 16x2,25 de prensar	-	1	10
359065	Ø 20x2,25 de prensar	-	1	10
359066	Ø 20x2,5 de prensar	-	1	10
359087	Ø 26x3 de prensar	solo con pinzas perfil H - TH	1	10

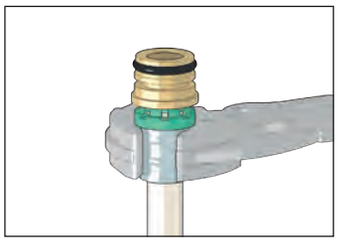
Se puede utilizar con pinzas con perfil H - TH - U.
Para el uso correcto de estos racores es necesario calibrar el tubo multicapa antes del uso mediante el calibrador Caleffi de la serie 679.

Calibrador serie 679 página 108

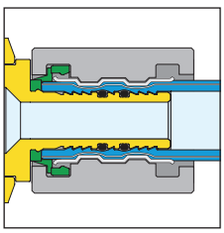
Una vez calibrado el tubo con el correspondiente calibrador, introducirlo en el racor asegurándose de que llegue al tope.
Es posible controlar que el tubo esté en la posición correcta a través de las mirillas.



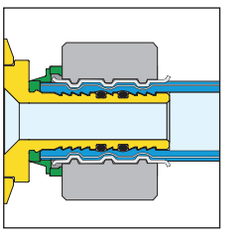
Sujetar el tubo con los correspondientes alicates, que deben hacer clic.



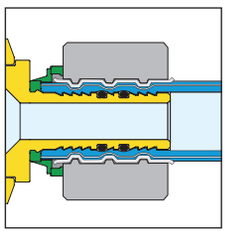
Alicates de perfil TH



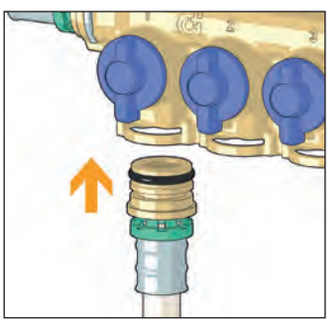
Alicates de perfil U



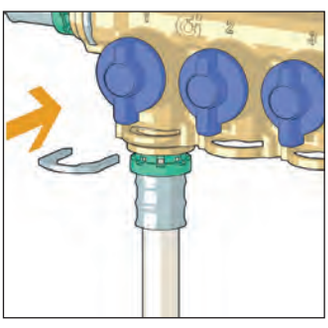
Alicates de perfil H



Introducir el tubo con el racor en el alojamiento del colector.



Fijarlo con el correspondiente clip.



Accesorios para colectores modulares

359
Colector con cortes individuales (mandos rojos).

Código	Conexión de salida		
359330	- 3 sal., con. de clip	1	-
359340	- 4 sal., con. de clip	1	-

359
Par de soportes y tornillos de fijación para colector de agua caliente.

Material: acero inoxidable

Código		
359015	1	-

359
Adaptador largo con clip de fijación.

Material: latón

Código		
359017	1	-

359
Colector con cortes individuales (mandos azules).

Código	Conexión de salida		
359240	- 4 sal., con. de clip	1	-
359250	- 5 sal., con. de clip	1	-

359
Par de soportes y tornillos de fijación para colector de agua fría.

Material: acero inoxidable

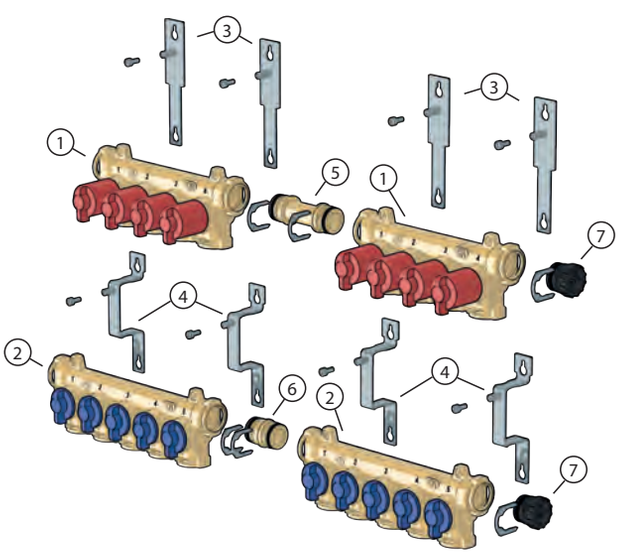
Código		
359016	1	-

359
Adaptador corto con clip de fijación.

Material: latón

Código		
359018	1	-

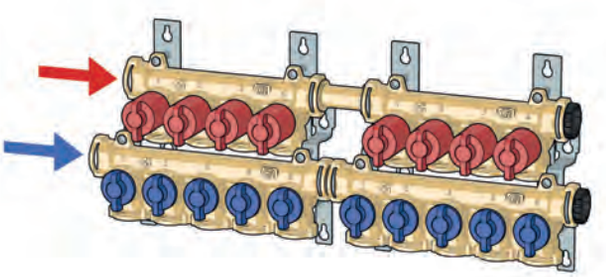
Componentes característicos



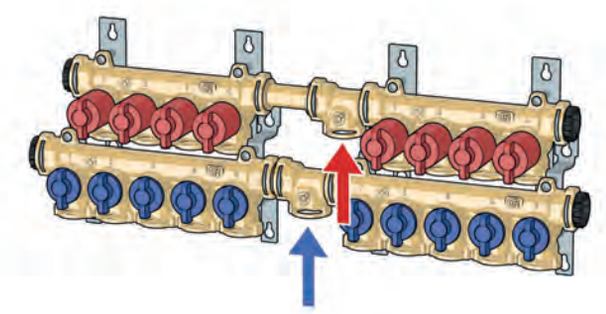
1. Colector de agua caliente con válvulas de corte.
2. Colector de agua fría con válvulas de corte.
3. Par de soportes y tornillos de fijación para colector de agua caliente.
4. Par de soportes y tornillos de fijación para colector de agua fría.
5. Adaptador largo con clip de fijación.
6. Adaptador corto con clip de fijación.
7. Tapón ciego con clip de fijación.

Posibles configuraciones del colector

Instalación 8 + 10 con entrada lateral



Instalación 8+10 con entrada central



Recambios para colectores serie 359

359
Colector con corte general.

Código	Conexión de salida		
359630	- 3 sal., con. de clip	1	-
359640	- 4 sal., con. de clip	1	-

359
Colector con corte general inspeccionable (mando azul).

Código	Conexión de salida		
359290	- 4 sal., con. de clip	1	-

359
Colector con corte general inspeccionable (mando rojo).

Código	Conexión de salida		
359390	- 3 sal., con. de clip	1	-

359
Grupo con corte general.

Código			
359101		1	-

359
Grupo con cortes generales inspeccionable (mando azul).

Código			
359192		1	-

359
Grupo con cortes generales inspeccionable (mando rojo).

Código			
359193		1	-

359
Clip de fijación.

Código			
359007		100	-

Cartucho para cortes individuales.
Para la serie 359.

Código			
F0001305		1	-

Cartucho para cortes generales.
Para la serie 359.

Código			
F0001306		1	-

Cartucho para cortes generales (versiones inspeccionables).
Para la serie 359.

Código			
F0001721		1	-

359
Tapa de protección de recambio.

Código			
359010		1	-

359
Caja de alojamiento.

Código	Notas		
359011	fondo de recambio para 3+4 cortes individuales	1	-
359012	fondo de recambio para 4+5 cortes individuales	1	-
359013	fondo de recambio para 3+4 cortes generales	1	-
359014	fondo de recambio para cortes generales	1	-

Colectores de distribución estándar con cortes simples

354

Colector simple componible, con válvulas de corte. **Salidas hembra** con asiento plano, distancia entre centros 35 mm.
Para racores prensados.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Intereje derivaciones: 35 mm
Material: latón

Código	Conexión 1	Conexión 2	Conexión de salida		
354252	3/4″ H	3/4″ M	1/2″ M, Ø 13 - 2 sal.	2	30
354253	3/4″ H	3/4″ M	1/2″ M, Ø 13 - 3 sal.	2	20
354254	3/4″ H	3/4″ M	1/2″ M, Ø 13 - 4 sal.	2	10
354255	3/4″ H	3/4″ M	1/2″ M, Ø 13 - 5 sal.	2	10

354

Colector simple, componible, con válvulas de corte.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Intereje derivaciones: 35 mm
Material: latón resistente a la pérdida de zinc DR

Código	Conexión 1	Conexión 2	Conexión de salida		
354052	3/4″ H	3/4″ M	23 p.1,5 M - 2 sal.	5	20
354053	3/4″ H	3/4″ M	23 p.1,5 M - 3 sal.	5	20
354054	3/4″ H	3/4″ M	23 p.1,5 M - 4 sal.	5	20
354055	3/4″ H	3/4″ M	23 p.1,5 M - 4 sal.	5	20

Accesorios para colectores estándar

360

Par de soportes de acero inoxidable para fijar colectores de la serie 354.
Para cajas de las series 360 y 362.

Código		
360210	1	10

3642

Racor para conexión de válvulas de purga de aire.
Para colectores de las series 356 y 357.

Código	Conexión 1	Conexión 2		
364254	3/4″ M	1/2″ H	2	-

3641

Tapón.
Para colectores de las series 356 y 357.

Código	Conexión		
364150	3/4″ M	2	-

5991

Racor de cabecera.
Para colectores de las series 349, 350, 592, 650 y 663.

Código	Conexión 1	Conexión 2		
599154	3/4″ H	1/2″ H	2	-

5993

Tapón.
Para colectores de las series 349, 350, 592, 650 y 663.

Código	Conexión		
599350	3/4″ H	2	10

COMPONENTES PARA SISTEMAS HIDROSANITARIOS

Esquemas creados con familias BIM: ***bim.caleffi.com***

Filtro con válvula de corte inspeccionable
Dispositivo antical electrolítico con filtro e imán
Grupos de expansión para acumuladores de ACS
Grupos de seguridad para almacenamiento de ACS
Válvulas de seguridad combinadas TP
Vasos de expansión para sanitarios
Limitadores de caudal
Amortiguadores de golpe de ariete
Dispositivos de seguridad antihielo
Dispositivo rompe-vacío
Válvulas de esfera con retenciones incorporadas

FILTROS

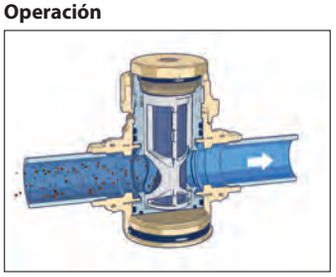
Filtro con válvula de corte inspeccionable

5771

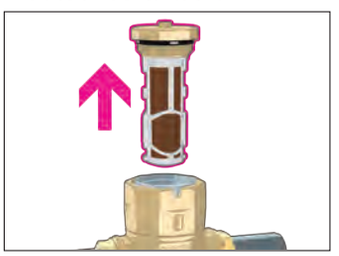
Filtro con válvula de corte inspeccionable.
USO CON AGUA TÉCNICA:
Presión máxima de servicio: 10 bar
Campo de temperatura del fluido: 0–90 °C
Porcentaje máximo de glicol: 30 %
Fluido utilizable: agua y soluciones de glicol
USO CON AGUA SANITARIA:
Presión máxima de servicio: 16 bar
Campo de temperatura del fluido: 5–40 °C
PATENT PENDING

Código	Conexión	Luz de paso del filtro ∅ (mm)	Kv (m^3/h)		
577105	3/4″H	0,16	7,2	1	12
577106	1″H	0,16	7,2	1	12

Operación



Extracción del cartucho



Contenedores y cartuchos filtrantes

5370

Contenedor para cartuchos filtrantes estándar de 10″.
Vaso transparente.

Presión máxima de trabajo: 16 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–40 °C
Material: latón

Código	Conexión		
537050	3/4″H	1	-
537060	1″H	1	-

5370

Cartuchos filtrantes para contenedor 5370.
537004 - de malla de nylon lavable - 60 µm.537005 - de malla de acero inoxidable - 50 µm.

Rango de temperatura del fluido: 5–40 °C
△ p máx.: 3 bar

Código	Notas		
537004	de malla de nylon lavable - 60 µm	1	-
537005	de malla de acero inoxidable - 50 µm	1	-

DISPOSITIVO ANTICA

Dispositivo antical electrolítico con filtro e imán

Pb LOW LEAD

5377 CALEFFI eCAL

Dispositivo antical electrolítico con filtro e imán.
Dotado con llave de montaje.
PATENT PENDING

Presión máxima de trabajo: 16 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–40 °C
Luz de paso del filtro Ø: 0,05 mm
Material: Latón DR "bajo en plomo" resistente a la pérdida de zinc

Código	Conexión	Kv (m^3/h)		
537761	1″H	5,1	1	-

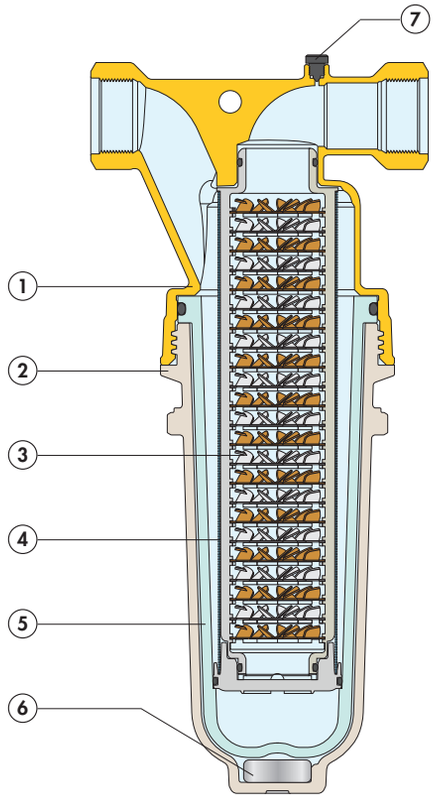
5377 CALEFFI eCAL

Cartucho de recambio monobloque para serie 5377.
Para dispositivo antical electrolítico serie 5377.

Código		
F0002304	1	-

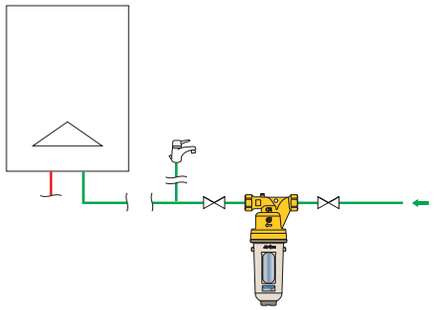
Componentes característicos

1. Cuerpo
2. Tapa externa de protección
3. Elementos internos
4. Filtro
5. Contenedor transparente del filtro
6. Imán
7. Tapón de descarga de presión

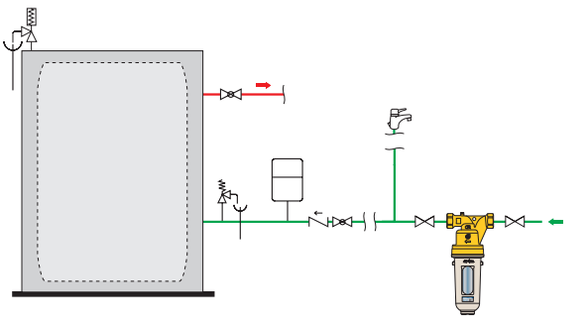


Esquemas de aplicación

Sistema de producción de ACS instantánea

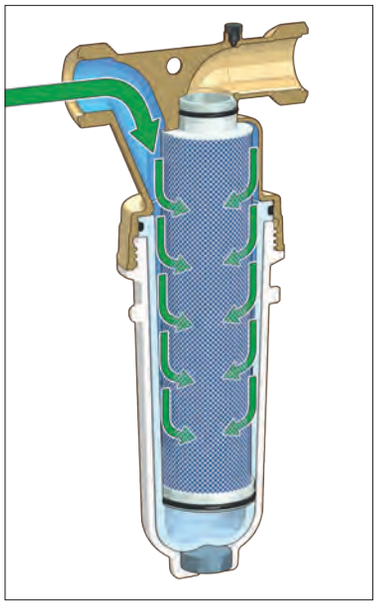


Sistema con acumulador de ACS

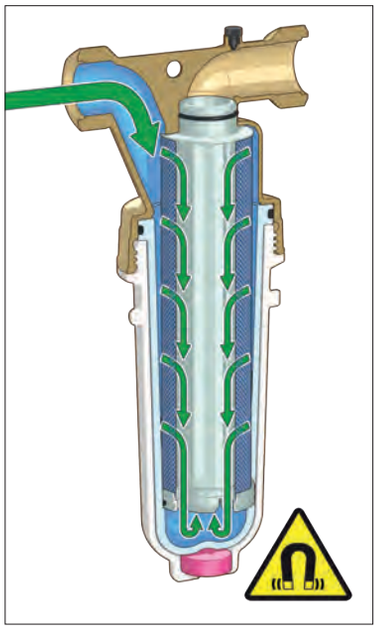


Principio de funcionamiento

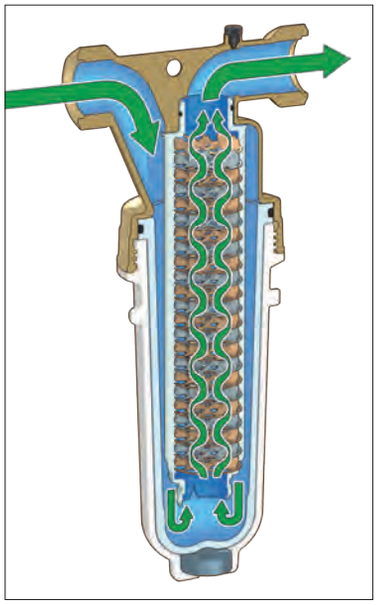
1) En agua entra en dispositivo y pasa a través de la malla filtrante que retiene las impurezas mediante la selección mecánica de las partículas en función de su tamaño. La elevada superficie de la malla filtrante, con una abertura de paso de 50 µm, hace que se obstruya poco.



2) El agua se envía a la parte inferior del dispositivo, donde está el imán. El imán, al no estar en contacto directo con el agua, captura y retiene las impurezas ferromagnéticas y ayuda a mejorar la eficiencia del dispositivo. En la parte inferior el flujo se invierte y toda el agua pasa al interior del cartucho.



3) El agua atraviesa el cartucho por el centro y entra en contacto con los elementos internos (aleación Cu-Zn/Ti) donde, debido al efecto pila y al movimiento en remolinos, se forman los primeros cristales de aragonito. Estos cristales no se depositan sobre las superficies del interior de la instalación, con lo cual se evita la formación de depósitos calcáreos. De hecho, el aragonito permanece suspendido en el agua que fluye hasta la salida del grifo.



GRUPOS DE SEGURIDAD PARA INSTALACIONES SANITARIAS

Grupos de expansión para acumuladores de ACS

5280

Grupo de expansión para calentadores por acumulación, para instalación horizontal o vertical.
Volumen máximo del acumulador de agua sanitaria: 200 l.Potencia máxima del acumulador de agua sanitaria: 75 kW.
Con grifo de corte y válvula de retención controlable.
Con aislamiento.
Certificado según norma EN 1488.
Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 2–40 °C
Material: latón

Código	Conexión	Calibración (bar)		
528046	1/2″M	6	1	5
528048	1/2″M	8	1	5
528041	1/2″M	10	1	5
528056	3/4″M	6	1	5
528058	3/4″M	8	1	5
528051	3/4″M	10	1	5

5281

Grupo de expansión para calentadores por acumulación, para instalación horizontal o vertical.
Volumen máximo del acumulador de agua sanitaria: 1000 l. Potencia máxima del acumulador de agua sanitaria: 150 kW.
Con grifo de corte y válvula de retención controlable.
Con aislamiento.
Certificado según norma EN 1488.
Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 2–40 °C
Material: latón

Código	Conexión	Calibración (bar)		
528156	3/4″M	6	1	5
528158	3/4″M	8	1	5
528151	3/4″M	10	1	5
528166	1″M	6	1	5
528168	1″M	8	1	5
528161	1″M	10	1	5

528

Grupo de expansión para calentadores por acumulación, para instalación horizontal o vertical.
Certificado según la norma EN 1488.
Con válvula de corte y válvula de retención controlable.
Certificado según norma EN 1488.
Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 2–40 °C
Material: latón

Código	Conexión	Calibración (bar)		
528518	Ø 15	8	1	20
528547	1/2″M	7	1	20
528548	1/2″M	8	1	20
528540	1/2″M	10	1	20

Grupos de seguridad para almacenamiento de ACS

5261

Grupo de seguridad para calentadores por acumulación con corte y válvula de retención controlable.
Con asiento de acero inoxidable.
Con asiento de acero inoxidable.
Certificado según norma EN 1487.
Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 2–120 °C
Calibración: 7 bar
Material: latón
Acabado: cromado

Código	Conexión de entrada	Conexión de salida	Potencial máximo de descarga (kW)		
526142	1/2″M	1/2″H	4	1	30
526152	3/4″M	3/4″H	10	1	30

5261

Grupo de seguridad para calentadores por acumulación con corte y válvula de retención controlable.
Certificado según norma EN 1487.
Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 2–120 °C
Calibración: 7 bar
Material: latón
Acabado: cromado

Código	Conexión de entrada	Conexión de salida	Potencial máximo de descarga (kW)		
526140	3/4″M	1/2″H	4	1	30
526150	3/4″M	3/4″H	10	1	30

319

Sifón de descarga de material plástico.
Para grupos de seguridad de la serie 5261.

Código	Conexión		
319601	1″H	1	30

5261

Grupo de seguridad para calentadores por acumulación con corte y válvula de retención controlable. Para instalaciones horizontales.
Con asiento de acero inoxidable.
Con asiento de acero inoxidable.
Certificado según norma EN 1487.
Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 2–120 °C
Calibración: 7 bar
Material: latón
Acabado: cromado

Código	Conexión de entrada	Conexión de salida	Notas	Potencial máximo de descarga (kW)		
526153	3/4″M	3/4″H	-	10	1	10
526163	1″M	1″H	no cromado	18	1	10

6509

Kit de conexión para código 526163.

Código	Conexión de entrada	Conexión de salida		
650972	1 1/4″H	1″M	1	5

5261

Grupo de seguridad para calentadores por acumulación con corte y válvula de retención controlable.
Para instalaciones horizontales, con asiento estándar.

Certificado según norma EN 1487.
Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 2–120 °C
Potencial máximo de descarga: 10 kW
Calibración: 7 bar
Material: latón
Acabado: cromado

Código	Conexión de entrada	Conexión de salida		
526151	3/4″M	3/4″H	1	10

5265

Grupo de seguridad para calentadores por acumulación con corte y válvula de retención.
Certificado según norma EN 1487.
Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 2–120 °C
Potencial máximo de descarga: 10 kW
Calibración: 7 bar
Material: latón

Código	Conexión	DN		
526554	3/4″H	DN 20	1	30

VÁLVULAS DE SEGURIDAD PARA SISTEMAS SANITARIOS

Válvulas de seguridad combinadas TP

309

Válvula de seguridad combinada de temperatura y presión.
Para instalaciones hidrosanitarias, como protección del acumulador de agua caliente
Certificadas según norma EN 1490
Calibraciones: 4 - 7 - 10 bar.
Calibración (Temperatura): 90 °C
Material: latón resistente a la pérdida de zinc DR

CE 2797 WRAS APPROVED PRODUCT CERTIFICATION MARK

Código	Conexión principal	Conexión de drenaje	Calibración (bar)	Potencial máximo de descarga (kW)	Longitud de la sonda (mm)		
309430	1/2" M	Ø 15	3	10	100	1	20
309440	1/2" M	Ø 15	4	10	100	1	20
309460	1/2" M	Ø 15	6	10	100	1	20
309470	1/2" M	Ø 15	7	10	100	1	20
309400	1/2" M	Ø 15	10	10	100	1	20
309542	3/4" M	Ø 15	4	10	100	1	20
309530	3/4" M	Ø 22	3	25	100	1	20
309560	3/4" M	Ø 22	6	25	100	1	20
309570	3/4" M	Ø 22	7	25	100	1	20
309500	3/4" M	Ø 22	10	25	100	1	20
309435	1/2" M	Ø 15	3	10	200	1	20
309445	1/2" M	Ø 15	4	10	200	1	20
309465	1/2" M	Ø 15	6	10	200	1	20
309475	1/2" M	Ø 15	7	10	200	1	20
309405	1/2" M	Ø 15	10	10	200	1	20
309547	3/4" M	Ø 15	4	10	200	1	20
309535	3/4" M	Ø 22	3	25	200	1	20
309565	3/4" M	Ø 22	6	25	200	1	20
309575	3/4" M	Ø 22	7	25	200	1	20
309505	3/4" M	Ø 22	10	25	200	1	20

309

Válvula de seguridad combinada de temperatura y presión.
Para instalaciones con presión de 400 kPa.
Para instalaciones hidrosanitarias, como protección del acumulador de agua caliente.

Calibración (Temperatura): 95 °C
Calibración: 6 bar
Material: latón resistente a la pérdida de zinc DR

SABS APPROVED SANS 198

Código	Conexión principal	Conexión de drenaje	Longitud de la sonda (mm)		
309563	3/4" M	Ø 22	100	1	20

DISPOSITIVOS DE CONTROL PARA SISTEMAS SANITARIOS

Vasos de expansión para sanitarios

5557

Vaso de expansión soldado, para instalaciones de ACS, certificado CE.
Membrana tipo vejiga.
Conforme a la norma EN 13831.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del sistema: -10–100 °C
Rango de temperatura de la membrana: -10–100 °C

CE 1370

Código	Conexión	Volumen (l)	Precarga (bar)		
555702	1/2" M	2	2,5	4	-
555705	3/4" M	5	2,5	1	-
555708	3/4" M	8	2,5	1	-

Limitadores de caudal

534

Limitador de flujo.

Presión máxima de trabajo: 12 bar
Rango de temperatura del fluido: 2–80 °C
Rango △p: 1–10 bar
Material: latón

Código	Notas	Caudal nominal (l/min)	Acabado		
534102	dirección M - H	2	verde oliva	1	-
534104	dirección M - H	4	gris	1	-
534105	dirección M - H	5	amarillo	1	-
534106	dirección M - H	6	negro	1	-
534108	dirección M - H	8	blanca	1	-
534110	dirección M - H	10	azul celeste	1	-
534112	dirección M - H	12	rojo	1	-
534116	dirección M - H	16	azul marino	1	-
534118	dirección M - H	18	lila	1	-
534202	dirección H - M	2	verde oliva	1	-
534204	dirección H - M	4	gris	1	-
534205	dirección H - M	5	amarillo	1	-
534206	dirección H - M	6	negro	1	-
534208	dirección H - M	8	blanca	1	-
534210	dirección H - M	10	azul celeste	1	-
534212	dirección H - M	12	rojo	1	-
534216	dirección H - M	16	azul marino	1	-
534218	dirección H - M	18	lila	1	-

Amortiguadores de golpe de ariete

525 ANTISHOCK

Amortiguador de golpes de ariete.
Rosca con junta de PTFE.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 2–90 °C
Material: latón

Código	Conexión	Notas	Acabado		
525040	1/2″ M	certificado solo WRAS	cromado	1	25
525041	1/2″ M	-	latón amarillo	1	25

5251 ANTISHOCK

Amortiguador de golpes de ariete para muebles de fregaderos, lavabos y lavadoras (3/4″).

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 2–90 °C
Material: latón

Código	Conexión	Notas	Acabado		
525130	3/8″ H tuerca móvil	certificado solo WRAS	cromado	1	50
525131	3/8″ H tuerca móvil	cuerpo de latón amarillo		1	50
525150	3/4″ H tuerca móvil	certificado solo WRAS	cromado	1	25
525151	3/4″ H tuerca móvil	cuerpo de latón amarillo		1	25

Dispositivos de seguridad antihielo

603

Grifo de esfera para jardín **con dispositivo de seguridad antihielo**.
Con palanca y tuerca de fijación de acero inoxidable.
Conexión para manguera para tubo de Ø 15 mm.

PATENT

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura ambiente de trabajo: -30–90 °C
Temperatura de apertura: 3 °C
Temperatura de cierre: 4 °C
Acabado: cromado
Material: latón

Código	Conexión de tubería	Conexión	Notas		
603450	1/2″ M	3/4″ M	con conexión para manguera	1	10

603

Grupo antihielo de recambio.
Para código 603450.

Acabado: cromado

Código		
F89046/C	1	-

Dispositivo rompe-vacío

3040

Dispositivo rompedor de vacío para instalaciones sanitarias.
Para la protección de acumulador de agua caliente y fría.

Presión máxima de trabajo: 14 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–120 °C
Material: Latón DR "bajo en plomo" resistente a la pérdida de zinc

Código	Conexión		
304040	1/2″ M	1	50
304050	3/4″ M	1	50

VÁLVULAS DE ESFERA CON RETENCIÓN

Válvulas de esfera con retenciones incorporadas

3230 BALLSTOP

Válvula de esfera con retención incorporada, conexiones hembra - hembra.
Mando de mariposa.

Presión máxima de trabajo: 16 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–90 °C
Material: latón

Código	Conexión		
323040	1/2″H	10	-
323050	3/4″H	10	-
323062	1″H	4	-

3230 BALLSTOP

Válvula de esfera con retención incorporada, conexiones hembra.
Mando de palanca.

Presión máxima de trabajo: 16 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–90 °C
Material: latón

Código	Conexión		
323060	1″H	4	-
323070	1 1/4″H	4	-
323080	1 1/2″H	2	-
323090	2″H	1	-

332 BALLSTOP

Válvula de esfera con retención incorporada, conexiones macho - hembra.
Mando de mariposa.

Presión máxima de trabajo: 16 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–90 °C
Material: latón

Código	Conexión de entrada	Conexión de salida		
332400	1/2″M	1/2″H	10	-

333 BALLSTOP

Válvula de esfera con retención incorporada, conexiones hembra - tuerca móvil.
Tuerca perforada para precinto, mando de mariposa.

Presión máxima de trabajo: 16 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–90 °C
Material: latón

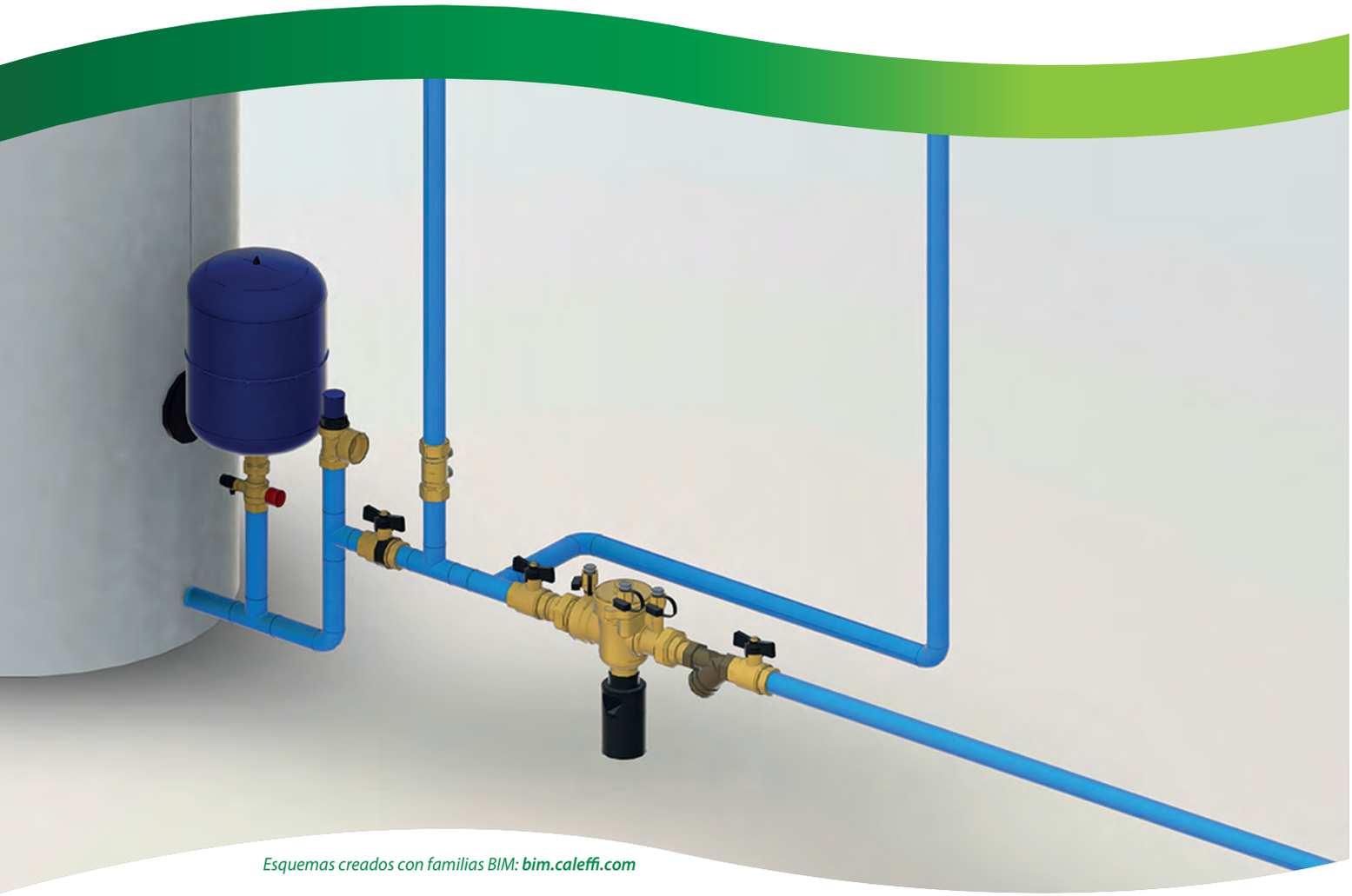
Código	Conexión de entrada	Conexión de salida		
333400	1/2″H	3/4″H tuerca móvil	10	-
333500	3/4″H	3/4″H tuerca móvil	10	-

334 BALLSTOP

Válvula de esfera con retención incorporada, conexiones macho - tuerca móvil.
Tuerca perforada para precinto, mando de mariposa.

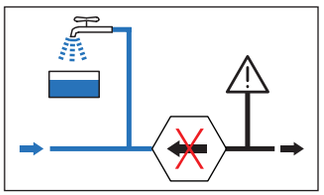
Presión máxima de trabajo: 16 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–90 °C
Material: latón

Código	Conexión de entrada	Conexión de salida		
334400	1/2″M	3/4″H tuerca móvil	10	-
334500	3/4″M	3/4″H tuerca móvil	10	-

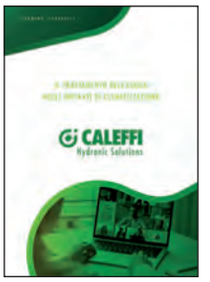


Esquemas creados con familias BIM: ***bim.caleffi.com***

Dispositivos de protección antireflujo
Filtros
Válvulas de retención



Las páginas siguientes son un extracto de la guía monográfica específica que trata el problema de la contaminación por reflujo de las redes de agua y que presenta la gama de productos Caleffi realizada especialmente para su prevención.
Los componentes, tanto por sus materiales como por sus prestaciones, cumplen las especificaciones normativas y de diseño para la seguridad de las instalaciones de agua.



CONTAMINACIÓN DE REDES DE AGUA - REFERENCIAS NORMATIVAS

Se denomina contaminación cualquier degradación de la calidad del agua potable.
La norma **UNI EN 1717:2000** "*Protección contra la contaminación del agua potable en las instalaciones de aguas y requisitos generales de los dispositivos para evitar la contaminación por reflujo*" es el punto de referencia en materia de prevención de la contaminación de la red de agua pública a causa del reflujo de fluido desde las redes privadas que se derivan de ella.

A esto concurre la serie de normas **UNI EN 806:2012** "*Especificaciones para instalaciones de conducción de agua destinada al consumo humano en el interior de edificios*", que detalla los requisitos para el diseño, el funcionamiento y el mantenimiento.
Para ambas referencias europeas, debe comprobarse su transposición a la legislación del país de uso.
Las instalaciones deben diseñarse y mantenerse de modo tal que no puedan contaminar la red pública o interna por el reflujo de cualquier sustancia considerada peligrosa.

La norma UNI EN 1717 clasifica las aguas contenidas en las instalaciones de acuerdo con el nivel de riesgo para la salud humana, dividiéndolas en cinco categorías desde la 1, sin peligro para la salud, hasta la 5, que es la supone el mayor riesgo.

Categoría 1:
Agua destinada al consumo humano, procedente directamente de una red de distribución de agua potable.

Categoría 2:
Fluido que no representa ningún riesgo para la salud humana. Fluido reconocido como válido para el consumo humano, incluida el agua tomada de una red de distribución de agua potable que, eventualmente, pueda experimentar algún cambio en su sabor, olor, color o temperatura.

Categoría 3:
Fluido que presenta un cierto peligro para la salud humana a causa de la presencia de una o más sustancias nocivas.

Categoría 4:
Fluido que presenta un cierto peligro para la salud humana a causa de la presencia de una o más sustancias tóxicas o muy tóxicas, o de una o más sustancias radioactivas, mutagénicas o cancerígenas.

Categoría 5:
Fluido que presenta un peligro para la salud humana debido a la presencia de elementos microbiológicos o víricos.

De acuerdo con esta clasificación, en los circuitos de distribución del agua se deben montar dispositivos antirreflujo adecuados.

La norma UNI EN 1717 detalla el principio de funcionamiento y los requisitos generales de los dispositivos destinados a proteger la red pública del reflujo de aguas pertenecientes a cualquiera de las cinco categorías.

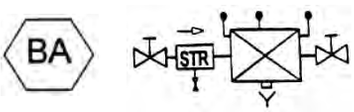
Los dispositivos de protección se dividen en ocho Familias, identificadas con las letras A, B, C, D, E, G, H y L, cada una de las cuales puede tener una o más variantes, denominadas Tipos, identificados con la letra A, B, C o D.
La norma UNI EN 1717 especifica para cada tipo de dispositivos la categoría mínima y la máxima del fluido y las condiciones en las cuales puede utilizarse para evitar el reflujo de la instalación.

El conjunto de aparatos (dispositivo de protección, filtros, válvulas de retención y de corte, tomas de presión, intervalos de aire, etc.) que constituyen la protección antirreflujo se denomina **Unidad de Protección**.
El punto de la instalación donde se aplica la Unidad de protección se llama Punto de protección.

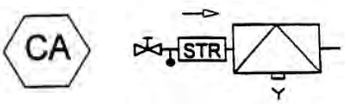
El símbolo genérico con el cual la norma UNI EN 1717 representa la unidad de protección es un hexágono que contiene las letras indicativas de la familia y del tipo de protección, como se ilustra en la figura siguiente:

A continuación se presentan algunos ejemplos de unidades de protección con la respectiva secuencia de dispositivos indicados por la norma UNI EN 1717.

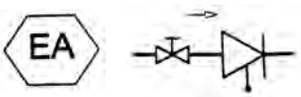
Unidad de protección: Familia B, Tipo A

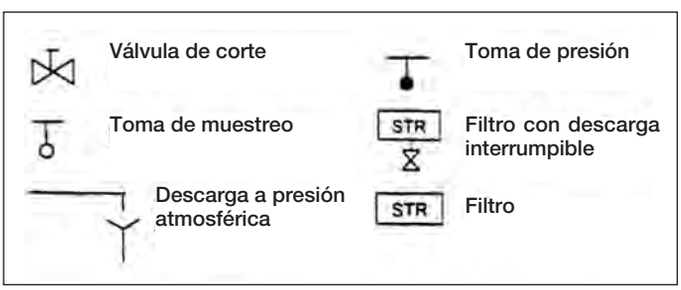


Unidad de protección: Familia C, Tipo Aa



Unidad de protección: Familia E, Tipo A





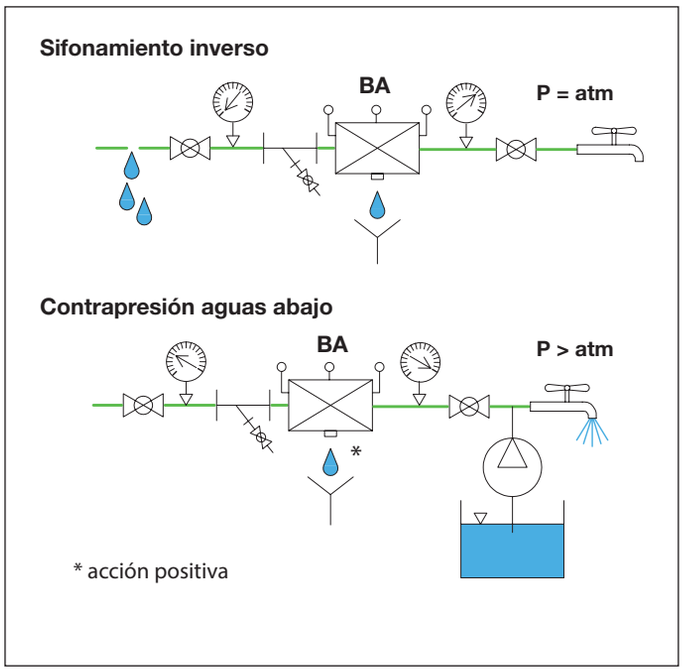
Las indicaciones de la norma UNI EN 1717 son aplicables a todas las instalaciones domésticas, industriales, comerciales y no domésticas en general que estén conectadas a la red pública de agua potable:
- instalaciones domésticas en edificios residenciales o similares, como viviendas, hoteles, escuelas, oficinas, albergues, etc.; fregaderos de cocina, lavabos, bañeras, duchas, inodoros, generadores de ACS, lavadoras de ropa y lavavajillas domésticos, bidés, sistemas de riego de jardín, sistemas con baja concentración de aditivos no peligrosos para la salud humana para tratamiento del agua, acondicionamiento, etc.;
- en las instalaciones industriales y comerciales se consideran las aplicaciones de agua potable con uso similar al doméstico, excluyendo por lo tanto el agua de proceso, de sistemas antiincendios, de calefacción centralizada y de riego;
- instalaciones no domésticas destinadas a un uso profesional del agua, como industrias, comercios, agricultura, clínicas, piscinas y balnearios públicos y privados.

CONTAMINACIÓN DE REDES DE AGUA - REFERENCIAS NORMATIVAS

Fenómeno de reflujo
El agua potable distribuida por la red pública puede sufrir contaminaciones, causadas principalmente por el retorno de líquido contaminado desde las instalaciones conectadas directamente a dicha red.
La causa del reflujo es imputable a una variación de la diferencia de presión que tiene como consecuencia la inversión del sentido normal de flujo en un punto de la instalación.
Este fenómeno, denominado "inversión del flujo" se produce cuando:

a) La presión de la red pública es inferior a la que hay en el circuito derivado (sifonamiento inverso). Esta situación se puede presentar, por ejemplo, a causa de la rotura de una tubería de la red pública y la consiguiente reparación, o por grandes extracciones en otros puntos de consumo (por ejemplo, un sistema antiincendios) conectados aguas arriba.

b) En el circuito derivado se produce un aumento de la presión (contrapresión) debido, por ejemplo, a la entrada de agua bombeada de un pozo.



Valoración del riesgo
Puesto que se trata de un fenómeno peligroso, y en consideración de la normativa existente, es necesario valorar el riesgo de contaminación por reflujo en función del tipo de instalación y de las características del líquido que contiene.

Según el resultado de dicha valoración, realizada por el proyectista o por la compañía suministradora de agua, se ha de elegir el dispositivo de protección más idóneo e instalarlo en la red privada, en los puntos con más riesgo de reflujos peligrosos para la salud.

Además de la norma europea UNI EN 1717, se deben tener siempre en cuenta el dictamen de la compañía local del agua y las normas nacionales de referencia, puesto que, según el tipo de instalación, puede haber excepciones más restrictivas o más permisivas respecto a la norma europea.

Si coexisten fluidos con distinto grado de peligrosidad, para la protección contra el reflujo se debe considerar el fluido más peligroso. Para los fluidos con peligrosidad excepcional se deben estudiar parámetros técnicos adicionales.

En caso de aplicaciones sin posibilidades de control, se debe tomar como referencia el riesgo mayor. En las guía monográfica se incluye una tabla, denominada "Matriz de protección", que relaciona los distintos tipos de instalación con las respectivas categorías de fluido.

Unidad de protección - Normas de producto - Dispositivos Caleffi
En las siguientes tablas 1 y 2 se detallan las unidades de protección indicadas por la norma UNI EN 1717, las respectivas categorías de fluido, las normas de producto y los correspondientes productos Caleffi presentes en el catálogo.

Tabla 2

Dispositivos	Categoría	Nivel autorizado de la unidad de protección
Grifo con pulverizador para lavabo, fregadero, ducha o bañera, excluidos inodoro y bidé	5	Unidad de protección para categoría 2 y EB, ED y HC
Bañera con entrada de agua por debajo de su borde (b)	5	Unidad de protección para categoría 3
Grifo para conexión a manguera (a, b)	5	Unidad de protección para categoría 3
Sistema de riego de césped o sistema enterrado (b)	5	Unidad de protección para categoría 4

(a) Usado para lavado, limpieza o riego de jardín
(b) La unidad de protección debe instalarse por encima del nivel de máximo funcionamiento

Tabla 1

		Categoría de fluidos						
Familia Tipo	Unidad de protección EN 1717	1	2	3	4	5	Norma producto	Serie Caleffi
BA	Desconectores controlables con zona a presión reducida	•	•	•	•	-	EN 12729	580, 574, 575
CA	Desconectores con varias zonas de presión no controlables	•	•	•	-	-	EN 14367	573
EA	Válvulas de retención anticontaminación de DN 6 a DN 250, controlables	•	•	-	-	-	EN 13959	3045, 3046
EB	Válvulas de retención anticontaminación de DN 6 a DN 250, no controlables	■					EN 13959	3047
EC	Válvulas de doble retención anticontaminación de DN 6 a DN 250, controlables	•	•	-	-	-	EN 13959	
ED	Válvulas de doble retención anticontaminación de DN 6 a DN 250, no controlables	■					EN 13959	

Las unidades con descarga al aire libre no se deben instaslar en zonas con riesgo de inundación (por ejemplo, BA, CA...)
• Cubre el riesgo - No cubre el riesgo ■ Solo para algunos tipos de uso sanitario (véase Tabla 2)

DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN ANTIREFLUJO

Desconectores tipo CAb

572

Desconector con zonas de presiones diferentes no controlables para calderas autónomas de gas.
Tipo CAb.
Certificado según norma EN 14367.
Rango de temperatura del fluido: 5–40 °C
Presión Nominal: PN 10
Material: latón

Código	Conexión		
572106	Ø 6 con. tubería cobre	1	50

Desconectores tipo CA

573

Desconector con zonas de presiones diferentes no controlables.
Modelo normalmente cerrado.
Con descarga roscada.

Rango de temperatura del fluido: 5–65 °C
Presión Nominal: PN 10
Material: latón

Código	Conexión		
573405	1/2″H	1	20
573505	3/4″H	1	20

573

Desconector con zonas de presiones diferentes no controlables.
Tipo CAa.
Certificado según norma EN 14367.
Rango de temperatura del fluido: 5–65 °C
Presión Nominal: PN 10
Material: latón

Código	Conexión		
573415	1/2″H	1	10
573515	3/4″H	1	10

Desconectores tipo BA

574

Desconector con zona de presión reducida controlable, versión compacta.
Requiere la instalación de un filtro de la serie 577 aguas arriba.
Tipo BA.
Certificado según norma EN 12729.
Presión de intervención diferencial: 14 kPa
Rango de temperatura del fluido: 5–65 °C
Presión Nominal: PN 10
Material: Latón DR "bajo en plomo" resistente a la pérdida de zinc

Código	Conexión		
574004	1/2″M	1	10

574

Desconector con zona de presión reducida controlable, versión estándar.
Requiere la instalación de un filtro de la serie 577 aguas arriba.
Tipo BA.
Certificado según norma EN 12729.
Presión de intervención diferencial: 14 kPa
Rango de temperatura del fluido: 5–65 °C
Presión Nominal: PN 10
Material: Latón DR "bajo en plomo" resistente a la pérdida de zinc

Código	Conexión		
574040	1/2″M	1	-
574050	3/4″M	1	-
574006	1″M	1	-

574

Desconector con zona de presión reducida controlable, versión estándar.
Requiere la instalación de un filtro de la serie 577 aguas arriba.
Tipo BA.
Certificado según norma EN 12729.
Presión de intervención diferencial: 14 kPa
Rango de temperatura del fluido: 5–65 °C
Presión Nominal: PN 10
Material: Latón DR "bajo en plomo" resistente a la pérdida de zinc

Código	Conexión		
574600	1" M	1	-
574700	1 1/4" M	1	-
574008	1 1/2" M	1	-

574

Desconector con zona de presión reducida controlable, versión estándar. Cuerpo de bronce.
Requiere la instalación de un filtro de la serie 577 aguas arriba.
Tipo BA.
Certificado según norma EN 12729.
Presión de intervención diferencial: 14 kPa
Rango de temperatura del fluido: 5–65 °C
Presión Nominal: PN 10
Material: bronce

Código	Conexión		
574800	1 1/2" M	1	-
574900	2" M	1	-

575

Desconector con zona de presión reducida controlable, versión estándar. Cuerpo de bronce. Conexiones embridadas.
Acoplamiento con contrabrida EN 1092-1.
Requiere la instalación de un filtro de la serie 579 aguas arriba.
Tipo BA.
Certificado según norma EN 12729.
Presión de intervención diferencial: 14 kPa
Rango de temperatura del fluido: 5–65 °C
Presión Nominal: PN 10
Material: bronce

Código	Conexión		
575005	DN 50 - PN 10	1	-
575006	DN 65 - PN 10	1	-
575008	DN 80 - PN 10	1	-
575010	DN 100 - PN 10	1	-

Desconectores tipo BA

5751

Desconector con zona de presión reducida controlable, versión estándar.
Conexiones embridadas.
Acoplamiento con contrabrida EN 1092-1.
Tipo BA.
Requiere la instalación de un filtro de la serie 579 aguas arriba.
Certificado según norma EN 12729.
Presión de intervención diferencial: 14 kPa
Rango de temperatura del fluido: 5–65 °C
Presión Nominal: PN 10
Material: hierro fundido
Acabado: pintado

Código	Conexión		
575105	DN 50 - PN 10	1	-
575106	DN 65 - PN 10	1	-
575108	DN 80 - PN 10	1	-
575110	DN 100 - PN 10	1	-

575

Desconector con zona de presión reducida controlable.
Acoplamiento con contrabrida EN 1092-1.
Requiere la instalación de un filtro de la serie 579 aguas arriba.
Tipo BA.
Certificado según norma EN 12729.
Presión de intervención diferencial: 14 kPa
Rango de temperatura del fluido: 5–60 °C
Presión Nominal: PN 10
Material: hierro fundido
Acabado: pintado

Código	Conexión		
575150	DN 150 - PN 10	1	-
575200	DN 200 - PN 10	1	-
575250	DN 250 - PN 10	1	-

Grupo ensamblado con desconector tipo BA

570

Grupo montado, conexiones hembra - hembra.
Dotado de:
-desconector de la serie 574;
- filtro para desconectores de la serie 577;
- válvulas manuales de corte.

Rango de temperatura del fluido: 5–65 °C
Presión Nominal: PN 10

Código	Conexión		
570004	1/2″H	1	-
570005	3/4″H	1	-
570006	1″H	1	-
570007	1 1/4″H	1	-
570008	1 1/2″H	1	-
570009	2″H	1	-

570

Grupo montado, conexiones embridadas.
Acoplamiento con contrabrida EN 1092-1.
Dotado de:
-desconector de la serie 5751;
- filtro para desconectores de la serie 579;
- válvulas manuales de corte.

Rango de temperatura del fluido: 5–65 °C
Presión Nominal: PN 10

Código	Conexión		
570050	DN 50 - PN 10	1	-
570060	DN 65 - PN 10	1	-
570080	DN 80 - PN 10	1	-
570100	DN 100 - PN 10	1	-

570

Grupo montado, conexiones embridadas.
Acoplamiento con contrabrida EN 1092-1.
Dotado de:
- desconector de la serie 575;
- filtro para desconectores de la serie 579;
- válvulas manuales de corte.

Rango de temperatura del fluido: 5–60 °C
Presión Nominal: PN 10

Código	Conexión		
570150	DN 150 - PN 10	1	-
570200	DN 200 - PN 10	1	-
570250	DN 250 - PN 10	1	-

Recambios para desconectores

Dispositivo de descarga para desconectores de las series 574 y 575.

Código	Uso		
59978	574004	1	-
59471	574040, 574050, 574006, 570004, 570005	1	-
59457	574600, 574700, 574008, 570006, 570007	1	-
59461	574800, 574900, 575005, 570008, 570009, 570050	1	-

Asiento de la válvula de descarga para desconectores de las series 574 y 575.

Código	Uso		
59472	574040, 574050, 574006, 570004, 570005	1	-
59458	574600, 574700, 574008, 570006, 570007	1	-
59462	574800, 574900, 575005, 575006, 570008, 570009, 570050, 570060, 575105, 575106	1	-

Válvula de retención en la entrada para desconectores de las series 574 y 575.

Código	Uso		
59977	574004	1	-
59973	574040, 574050, 570004, 570005	1	-
59469	574006	1	-
59455	574600, 574700, 574008, 570006, 570007	1	-
59459	574800, 574900, 575005, 570008, 570009, 570050	1	-

Válvula de retención en la salida para desconector de las series 574 y 575.

Código	Uso		
59979	574004	1	-
59470	574040, 574050, 574006, 570004, 570005	1	-
59456	574600, 574700, 570006, 570007	1	-
F0001636	574008	1	-
59460	574800, 574900, 575005, 570008, 570009, 570050	1	-

Dispositivo de descarga para desconector de la serie 575.

Código	Uso		
59625	575006, 570060, 575105, 575106	1	-
59629	575008, 575010, 570080, 570100, 575108, 575110	1	-

Asiento de la válvula de descarga para desconector de la serie 575.

Código	Uso		
59630	575008, 575010, 570080, 570100	1	-

Válvula de retención en la entrada para desconector de la serie 575.

Código	Uso		
59627	575006, 570060	1	-
59631	575008, 575010, 570080, 570100	1	-

Válvula de retención en la salida para desconector de la serie 575.

Código	Uso		
59628	575006, 570060	1	-
59632	575008, 575010, 570080, 570100	1	-

Desconectores tipo BA con cartucho

580

Desconector con geometría multifunción.
Tipo BA. Conexiones roscadas con enlace.
Para instalación en línea, horizontal o vertical.
Dotado de filtro en la entrada.

Certificado según norma EN 12729.
Rango de temperatura del fluido: 5–65 °C
Presión Nominal: PN 10
Material: latón resistente a la pérdida de zinc DR

Código	Conexión	Notas	DN		
580004	1/2″ M	-	DN 15	1	5
580040	1/2″ M	cartucho DN 20	DN 15	1	5
580050	3/4″ M	-	DN 20	1	5
580060	1″ M	-	DN 25	1	-
580070	1 1/4″ M	-	DN 32	1	-

580

Desconector con geometría multifunción.
Tipo BA. Dotado de racor de conexión al grifo en la entrada y conexión para manguera en la salida.
Para instalación vertical.
Dotado de filtro en la entrada.

Certificado según norma EN 12729 y Beschluss 4/2007.
Rango de temperatura del fluido: 5–65 °C
Presión Nominal: PN 10
Material: latón resistente a la pérdida de zinc DR

Código	Conexión de entrada	Conexión de salida	DN		
580104	3/4″ H tuerca móvil	3/4″ M	DN 15	1	5
580150	3/4″ H tuerca móvil	3/4″ M	DN 20	1	5

580

Desconector con geometría multifunción.
Tipo BA. Dotado de válvula de corte en la entrada y conexión para manguera en la salida.
Para instalación vertical.
Dotado de filtro en la entrada.

Certificado según normas EN 12729 y W570-3.
Rango de temperatura del fluido: 5–65 °C
Presión Nominal: PN 10
Material: latón resistente a la pérdida de zinc DR

Código	Conexión de entrada	Conexión de salida	Notas	DN		
580240	1/2″ M	3/4″ M	(*)	DN 15	1	5
580250	3/4″ M	3/4″ M	-	DN 20	1	5

FILTROS

Filtros roscados para fontanería/calefacción

577

Filtro oblicuo.
Filtro de acero inoxidable.

Rango de temperatura del fluido: -20–110 °C
Porcentaje máximo de glicol: 30 %
Fluido de utilización: agua, soluciones de glicol
Material: bronce

Código	Conexión	Luz de paso del filtro ⌀ (mm)	Kv (m^3/h)	PN		
577004	1/2″H	0,40	2,5	PN 16	1	50
577005	3/4″H	0,40	3,9	PN 16	1	-
577006	1″H	0,40	7	PN 16	1	25
577007	1 1/4″H	0,47	16	PN 16	1	25
577008	1 1/2″H	0,47	24	PN 16	1	-
577009	2″H	0,53	35	PN 16	1	-
577020	2 1/2″H	0,53	57	PN 10	1	-
577030	3″H	0,53	73	PN 10	1	-

Filtros bridados para fontanería

579

Filtro oblicuo.
Acoplamiento con contrabrida EN 1092-1.
Para desconectores de la serie 575 y para reductor de la serie 576.
Malla de acero inoxidable.
Con grifo de descarga.
Nota (*): malla de refuerzo romboidal.

Presión máxima de trabajo: 16 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–60 °C
Material: hierro fundido
Acabado: pintado

Código	Conexión	Notas	Luz de paso del filtro ⌀ (mm)	Kv (m^3/h)		
579050	DN 50 - PN 16	-	1	28	1	-
579060	DN 65 - PN 16	-	1	37,2	1	-
579080	DN 80 - PN 16	-	1	62,2	1	-
579100	DN 100 - PN 16	-	1,6	149	1	-
579120	DN 125 - PN 16	(*)	1,6	320	1	-
579150	DN 150 - PN 16	(*)	1,6	367	1	-
579200	DN 200 - PN 16	(*)	1,6	652	1	-
579250	DN 250 - PN 16	(*)	2	844	1	-

VÁLVULAS DE RETENCIÓN

Válvulas de retención tipo EA con cortes incorporados

324

Válvula de retención anticontaminación **tipo EA** con corte incorporado.
Cartucho de válvula de retención sustituible.
Tomas de presión aguas arriba.

Certificado según normas EN 13959 y EN 13828.
PATENT PENDING

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Presión mínima de apertura de la válvula de retención: 0,5 kPa
Rango de temperatura del fluido: 5–65 °C
Fluido de utilización: agua sanitaria
Material: Latón DR "bajo en plomo" resistente a la pérdida de zinc

Código	Conexión	DN		
324140	1/2" M	DN 20 (retención)	1	10
324150	3/4" M	DN 20 (retención)	1	10

324

Válvula de retención anticontaminación **tipo EA** con corte incorporado.
Cartucho de válvula de retención sustituible.
Tomas de presión aguas arriba.

Certificado según normas EN 13959 y EN 13828.
PATENT PENDING

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Presión mínima de apertura de la válvula de retención: 0,5 kPa
Rango de temperatura del fluido: 5–65 °C
Fluido de utilización: agua sanitaria
Material: Latón DR "bajo en plomo" resistente a la pérdida de zinc

Código	Conexión de entrada	Conexión de salida	DN		
324250	3/4" M	3/4" H tuerca	DN 20 (retención)	1	10

324

Válvula de retención anticontaminación **tipo EA** con corte incorporado.
Cartucho de válvula de retención sustituible.
Tomas de presión aguas arriba.

Certificado según normas EN 13959 y EN 13828.
PATENT PENDING

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Presión mínima de apertura de la válvula de retención: 0,5 kPa
Rango de temperatura del fluido: 5–65 °C
Fluido de utilización: agua sanitaria
Material: Latón DR "bajo en plomo" resistente a la pérdida de zinc

Código	Conexión	DN		
324110	Ø 15	DN 20 (retención)	1	10
324120	Ø 22	DN 20 (retención)	1	10

Manómetro para microrreductor de presión inclinado para aplicaciones especiales de la serie 533H.

Escala de manómetro: 0–10 bar

Código	Conexión		
F0002665	1/4" M con. radial	1	-

Válvulas de corte con retenciones incorporadas

3230 BALLSTOP

Válvula de esfera con retención incorporada, conexiones hembra - hembra.
Mando de mariposa.

Presión máxima de trabajo: 16 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–90 °C
Material: latón

Código	Conexión		
323040	1/2″H	10	-
323050	3/4″H	10	-
323062	1″H	4	-

3230 BALLSTOP

Válvula de esfera con retención incorporada, conexiones hembra.
Mando de palanca.

Presión máxima de trabajo: 16 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–90 °C
Material: latón

Código	Conexión		
323060	1″H	4	-
323070	1 1/4″H	4	-
323080	1 1/2″H	2	-
323090	2″H	1	-

332 BALLSTOP

Válvula de esfera con retención incorporada, conexiones macho - hembra.
Mando de mariposa.

Presión máxima de trabajo: 16 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–90 °C
Material: latón

Código	Conexión de entrada	Conexión de salida		
332400	1/2″M	1/2″H	10	-

333 BALLSTOP

Válvula de esfera con retención incorporada, conexiones hembra - tuerca móvil.
Tuerca perforada para precinto, mando de mariposa.

Presión máxima de trabajo: 16 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–90 °C
Material: latón

Código	Conexión de entrada	Conexión de salida		
333400	1/2″H	3/4″H tuerca móvil	10	-
333500	3/4″H	3/4″H tuerca móvil	10	-

334 BALLSTOP

Válvula de esfera con retención incorporada, conexiones macho - tuerca móvil.
Tuerca perforada para precinto, mando de mariposa.

Presión máxima de trabajo: 16 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–90 °C
Material: latón

Código	Conexión de entrada	Conexión de salida		
334400	1/2″M	3/4″H tuerca móvil	10	-
334500	3/4″M	3/4″H tuerca móvil	10	-

Válvulas de retención para conexión desmontable

3037 ROBOCHECK-1

Válvula de retención con racores para tubo de cobre (15 mm).

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 2–90 °C
Material: latón resistente a la pérdida de zinc DR
Acabado: cromado

Código	Conexión		
303715	Ø 15	10	100

3038 ROBOCHECK-2

Válvula de doble retención controlable con racores para tubo de cobre (15 mm).

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 2–90 °C
Material: latón resistente a la pérdida de zinc DR
Acabado: cromado

Código	Conexión		
303815	Ø 15	5	100

Válvulas de retención tipo EA

3045

Válvula de retención, conexiones hembra - hembra.
Tipo EA.
Controlable.
Certificada según norma EN 13959.
Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–65 °C
Material: latón

Código	Conexión		
304540	1/2″H	10	100
304550	3/4″H	10	50
304560	1″H	5	25
304570	1 1/4″H	5	25
304580	1 1/2″H	2	20
304590	2″H	1	10

3046

Válvula de retención **de tamaño reducido**, conexiones tuerca móvil - macho.
Tipo EA.
Controlable.
Certificada según norma EN 13959.
Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–65 °C
Material: latón

Código	Conexión de entrada	Conexión de salida	DN		
304601	3/4″H tuerca móvil	3/4″M	DN 15 (retención)	10	100

3046

Válvula de retención, conexiones tuerca móvil - macho.
Tipo EA.
Controlable.Nota (*): código no certificado NF - SVGW.
Certificada según norma EN 13959.
Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–65 °C
Material: latón

Código	Conexión de entrada	Conexión de salida	Notas	DN		
304640	3/4″ H tuerca móvil	3/4″ M	-	DN 15 (retención)	10	100
304650	1″ H tuerca móvil	1″ M	-	DN 20 (retención)	10	50
304660	1 1/4″ H tuerca móvil	1 1/4″ M	(*)	DN 25 (retención)	4	20
304670	1 1/2″ H tuerca móvil	1 1/2″ M	(*)	DN 32 (retención)	4	20
304680	2″ H tuerca móvil	2″ M	(*)	DN 40 (retención)	2	10

3046

Válvula de retención, conexiones en escuadra tuerca móvil - macho.
Tipo EA.
Controlable.
Certificada según norma EN 13959.
Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–65 °C
Material: latón

Código	Conexión de entrada	Conexión de salida	DN		
304644	3/4″ H tuerca móvil	3/4″ M	DN 15 (retención)	10	50
304654	1″ H tuerca móvil	1″ M	DN 20 (retención)	10	60

3046

Válvula de retención, conexiones tuerca móvil - macho.
Tipo EA.
Controlable.
Certificada según norma EN 13959.
Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–65 °C
Material: latón

Código	Conexión de entrada	Conexión de salida	DN		
304645	3/4″ H tuerca móvil	3/4″ M	DN 15 (retención)	10	100

3041

Válvulas de esfera con retención homologada incorporada, conexiones tuerca móvil - macho.
Controlable.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–65 °C
Material: latón

Código	Conexión de entrada	Conexión de salida	DN		
304140	3/4″ H tuerca móvil	3/4″ M	DN 15 (retención)	5	25

Válvulas de retención tipo EB

3047

Válvula de retención, conexiones hembra - hembra.
Tipo EB.
No controlable.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–65 °C
Material: latón

Código	Conexión		
304740	1/2″ H	10	100
304750	3/4″ H	10	50
304760	1″ H	5	25

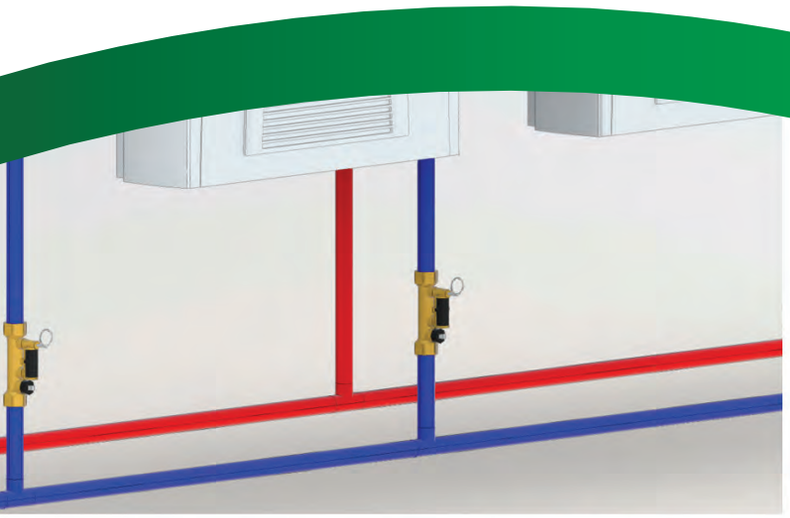
Válvula de retención tipo EC doble

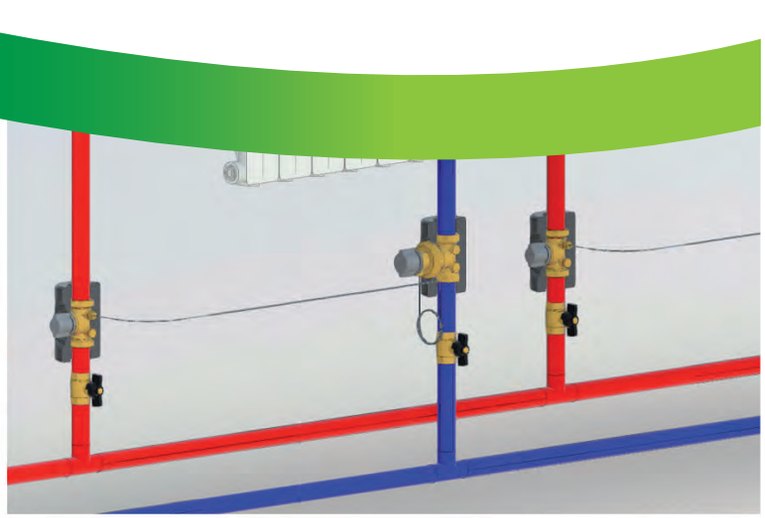
3048

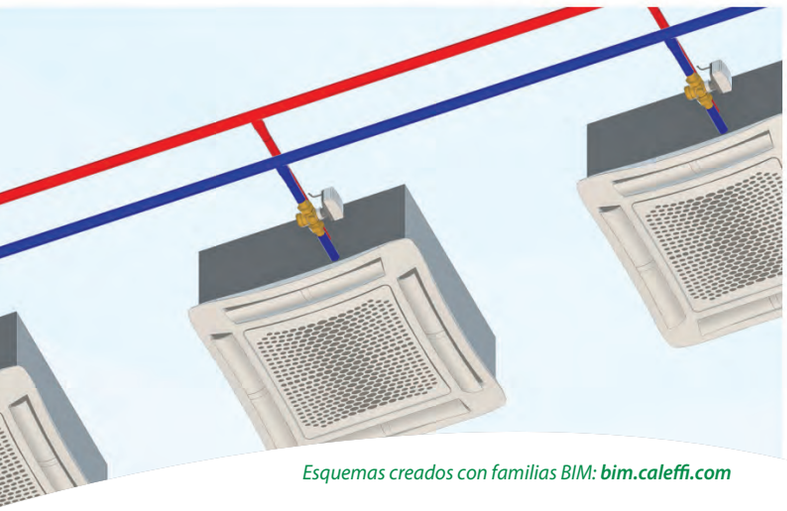
Válvula de doble retención, conexiones hembra - hembra.
Controlable.

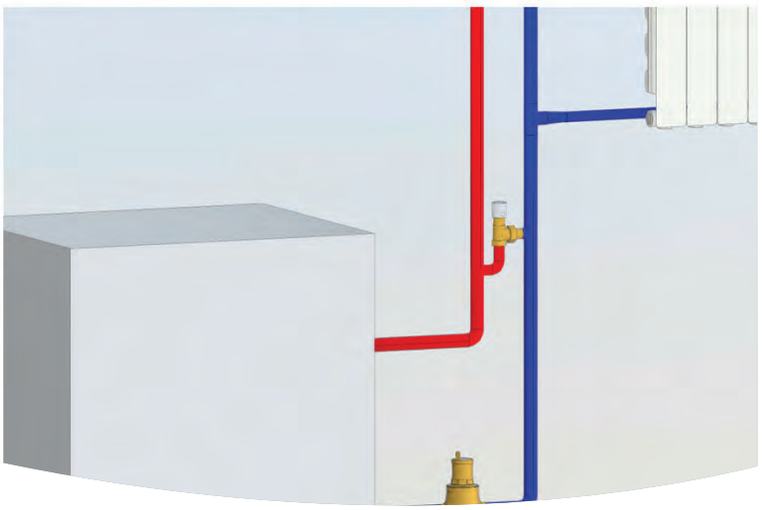
Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–65 °C
Material: latón

Código	Conexión		
304840	1/2″ H	1	50
304850	3/4″ H	1	50









Esquemas creados con familias BIM: ***bim.caleffi.com***

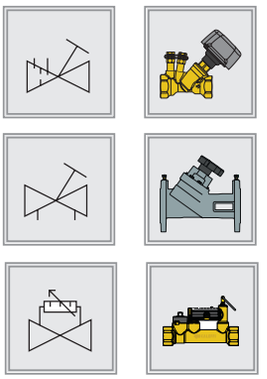
Dispositivos de equilbrado estático
Dispositivos de equilibrado dinámico y regulación
Estabilizador automático de caudal (AUTOFLOW®)
Dispositivos de regulación de presión diferencial
Válvulas de regulación a globo
Válvulas de mariposa
Servomotores lineales para válvulas mezcladoras

DISPOSITIVOS PARA EL EQUILIBRADO DE LOS CIRCUITOS

Los dispositivos para el equilibrado de los circuitos se **clasifican en función del modo de actuación y del tipo de control** que realizan.

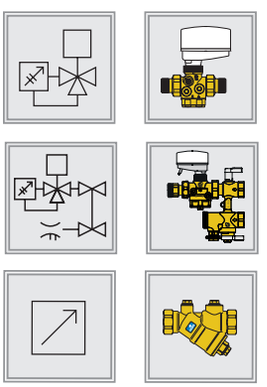
Dispositivos de equilibrado estático

- Válvula de equilibrado manual, con Venturi	**Serie 130**
- Válvula de equilibrado manual, con orificio variable	**Serie 130**
- Válvula de equilibrado con caudalímetro	**Serie 132**



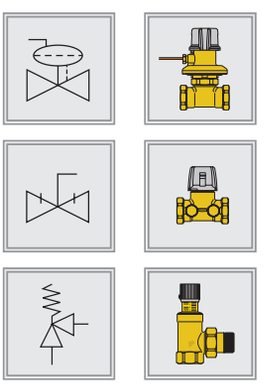
Dispositivos de equilibrado dinámico y regulación

- Válvula de regulación independiente de la presión (PICV)	**Series 145-146**
- Grupo de conexión y regulación para equipos terminales HVAC	**Serie 149**
- Estabilizadores automáticos de caudal	**Series 127-128-126-121-120-125-103**



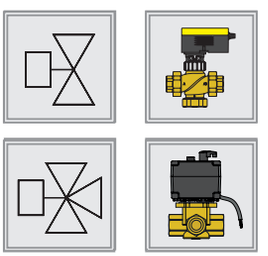
Dispositivos de regulación de la presión diferencial

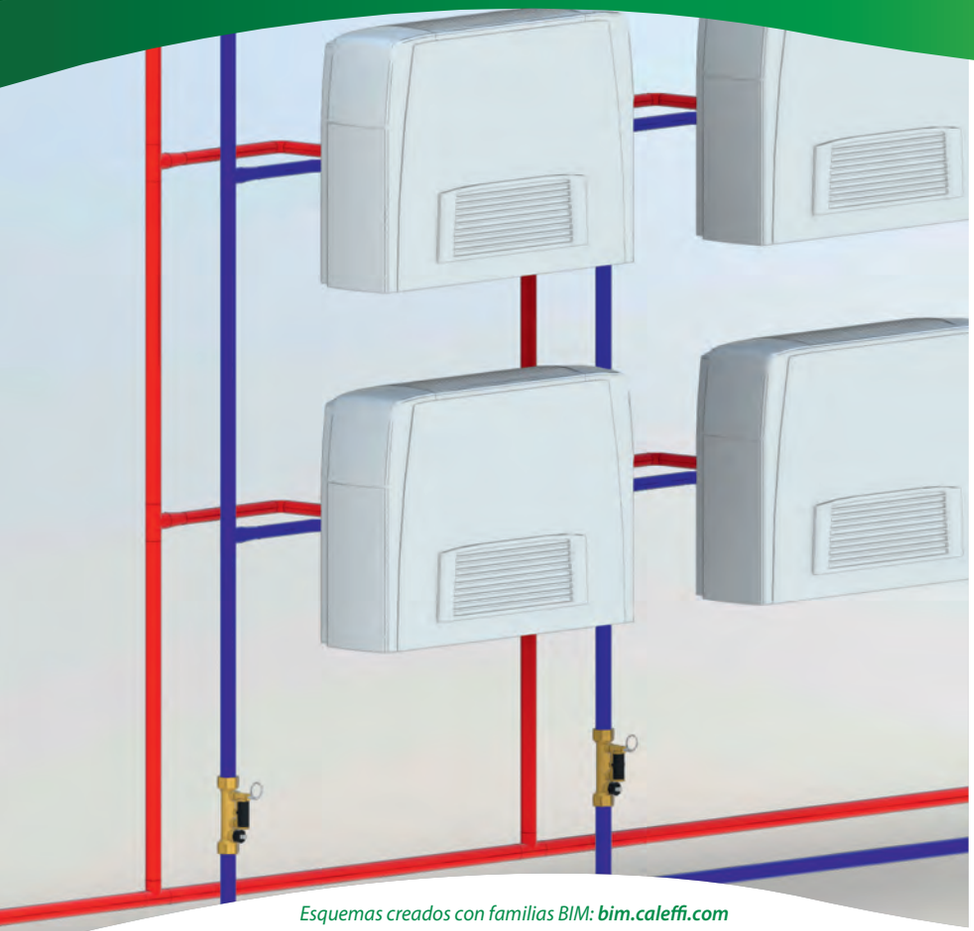
- Regulador de presión diferencial	**Serie 140**
- Válvula de prerregulación y corte	**Serie 142**
- Válvula de by-pass diferencial	**Serie 519**

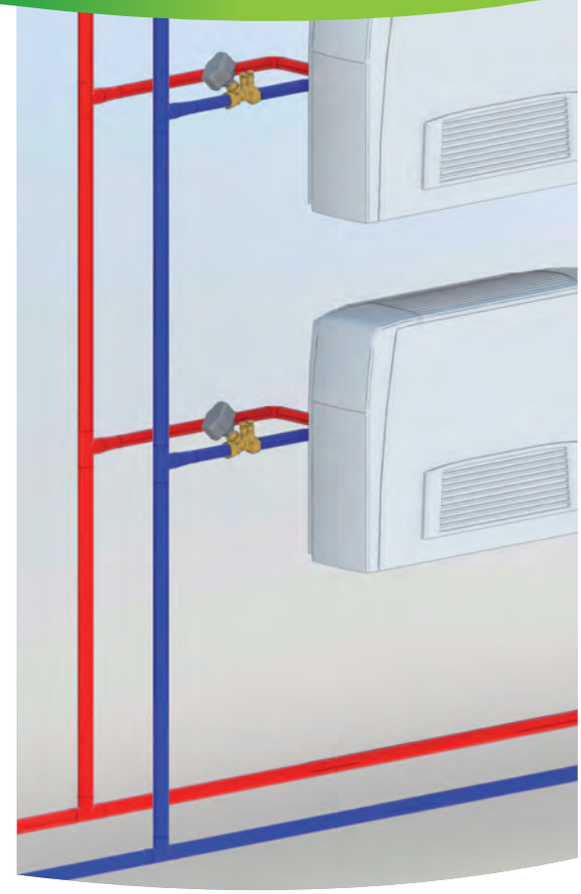


Válvulas de regulación

- Válvulas de regulación	**Serie 636**
- Válvulas de regulación mezcladoras de hierro fundido	**Series 610-611-612**







Esquemas creados con familias BIM: ***bim.caleffi.com***

Válvulas de equilibrado manual Venturi
Medición y control
Válvulas de equilibrado con caudalímetro

DISPOSITIVOS DE EQUILBRADO ESTÁTICO

Válvulas de equilibrado manual Venturi

130

Válvula de equilibrado para circuitos hidráulicos.
Medición del caudal con dispositivo Venturi.
Obturador de acero inoxidable.
Incluye tomas de presión rápidas.

Presión máxima de trabajo: 16 bar
Rango de temperatura del fluido: -20–120 °C
Porcentaje máximo de glicol: 50 %
Fluido de utilización: agua, soluciones de glicol
Material: latón resistente a la pérdida de zinc DR

WRAS APPROVED PRODUCT
CERTIFICATION MARK

Código	Conexión		
130400	1/2″H	1	5
130500	3/4″H	1	5
130600	1″H	1	5
130700	1 1/4″H	1	5
130800	1 1/2″H	1	5
130900	2″H	1	5

130

Carcasa aislante preformada para válvulas de equilibrado con conexiones roscadas de la serie 130.
Para uso en calefacción y sistemas de aire acondicionado.

Código	Notas		
CBN130400	1/2″	1	-
CBN130500	3/4″	1	-
CBN130600	1″	1	-
CBN130700	1 1/4″	1	-
CBN130800	1 1/2″	1	-
CBN130900	2″	1	-

142

Válvula de equilibrado.

Presión máxima de trabajo: 16 bar
Rango de temperatura del fluido: -10–120 °C
Porcentaje máximo de glicol: 50 %
Fluido de utilización: soluciones de glicol
Material: latón resistente a la pérdida de zinc DR

Código	Conexión		
142340	1/2″H	10	-
142345	1/2″H	10	-
142350	3/4″H	10	-

130

Válvula de equilibrado para circuitos hidráulicos.
Dotada de tomas de presión rápidas.
Acoplamiento con contrabrida EN 1092-1.
Completo con tomas de presión.

Presión máxima de trabajo: 16 bar
Rango de temperatura del fluido: -10–120 °C
Material: hierro fundido
Fluido de utilización: agua, soluciones de glicol
Porcentaje máximo de glicol: 50 %

Código	Conexión		
130063	DN 65 - PN 16	1	-
130083	DN 80 - PN 16	1	-
130103	DN 100 - PN 16	1	-
130123	DN 125 - PN 16	1	-
130153	DN 150 - PN 16	1	-
130203	DN 200 - PN 16	1	-
130253	DN 250 - PN 16	1	-
130303	DN 300 - PN 16	1	-

Medición y control

130

Medidor electrónico de diferencia de presión y de caudal.
Transmisión por Bluetooth® entre medidor de Δp y unidad de control a distancia. Se puede utilizar para medir el caudal de las válvulas de equilibrado de las series 130 y 142 y del grupo 149. Indicada para la medición del △p para estabilizadores automáticos de caudal.
Versiones con unidad de control a distancia mediante aplicación Android® para móviles y tabletas.
Con dispositivos de corte y racores de conexión.

Rango de medición: 0–1000 kPa
Presión máxima de trabajo (estática): 1000 kPa
Alimentación: con pilas

CE

Código	Notas		
130006	dotado de unidad de control a distancia, con aplicación Android®	1	-
130005	sin unidad de control a distancia, con aplicación Android®	1	-

Smart Balancing Caleffi
Disponible aplicación para móvil.
Descargar la versión para móvil Android®.

Válvulas de equilibrado con caudalímetro

132

Válvula de equilibrado con caudalímetro y lectura directa del caudal.
Válvula de esfera para regulación del caudal.
Caudalímetro con escala graduada con indicador caudal con movimiento magnético.
Con aislamiento.
PATENT

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: -10–110 °C
Fluido de utilización: agua, soluciones de glicol
Porcentaje máximo de glicol: 50 %
Material: latón

Código	Conexión	Ajuste caudal (l/min)		
132402	1/2″H	2–7	1	5
132512	3/4″H	5–13	1	5
132522	3/4″H	7–28	1	5
132602	1″H	10–40	1	5
132702	1 1/4″H	20–70	1	5
132802	1 1/2″H	30–120	1	5
132902	2″H	50–200	1	5

132

Válvula de equilibrado con caudalímetro y lectura directa del caudal.
Caudalímetro con escala graduada e indicador de caudal con movimiento magnético.
Caudalímetro de latón.
Acoplamiento con contrabrida EN 1092-1.

PATENT

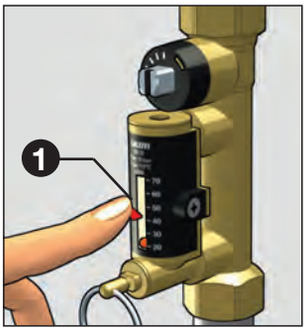
Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: -10–110 °C
Porcentaje máximo de glicol: 50 %
Fluido de utilización: agua, soluciones de glicol
Material: hierro fundido

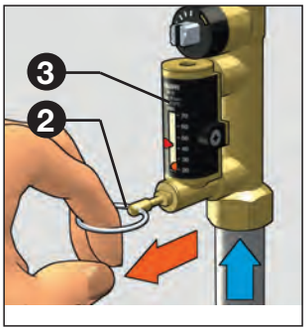
Código	Conexión	Ajuste caudal (m^3/h)		
132060	DN 65 - PN 16	6–24	1	-
132080	DN 80 - PN 16	8–32	1	-
132100	DN 100 - PN 16	12–48	1	-

Regulación del caudal

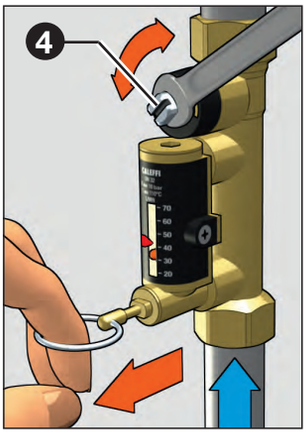
Para regular el caudal se deben efectuar las siguientes operaciones:

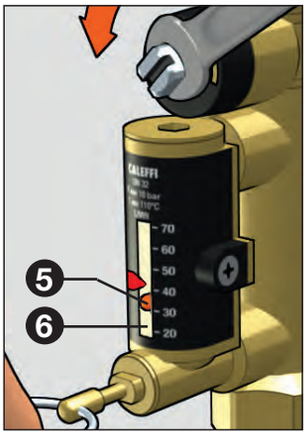
1. Utilizando el indicador (1), marcar previamente el caudal de referencia al que debe regularse la válvula.
2. Mediante el anillo (2), abrir el obturador que impide el paso del fluido en el caudalímetro (3) en condiciones normales de funcionamiento.





3. Manteniendo abierto el obturador, girar el eje de accionamiento de la válvula (4) con una llave de maniobra para regular el caudal. El caudal se indica mediante una esfera metálica (5) que se desplaza por el interior de una guía transparente (6), junto a la cual hay una escala expresada en litros por minuto.

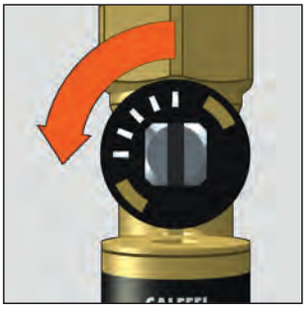




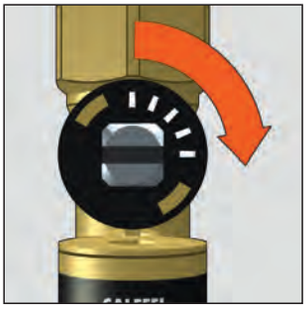
4. Una vez concluido el procedimiento de equilibrado, soltar el anillo (2) del obturador del caudalímetro, que, gracias a un resorte interno, volverá automáticamente a la posición de cierre.
5. Una vez terminada la regulación, el indicador (1) se puede utilizar para recordar el ajuste realizado, en caso de que sea necesario realizar comprobaciones a lo largo del tiempo.

Apertura y cierre completo de la válvula

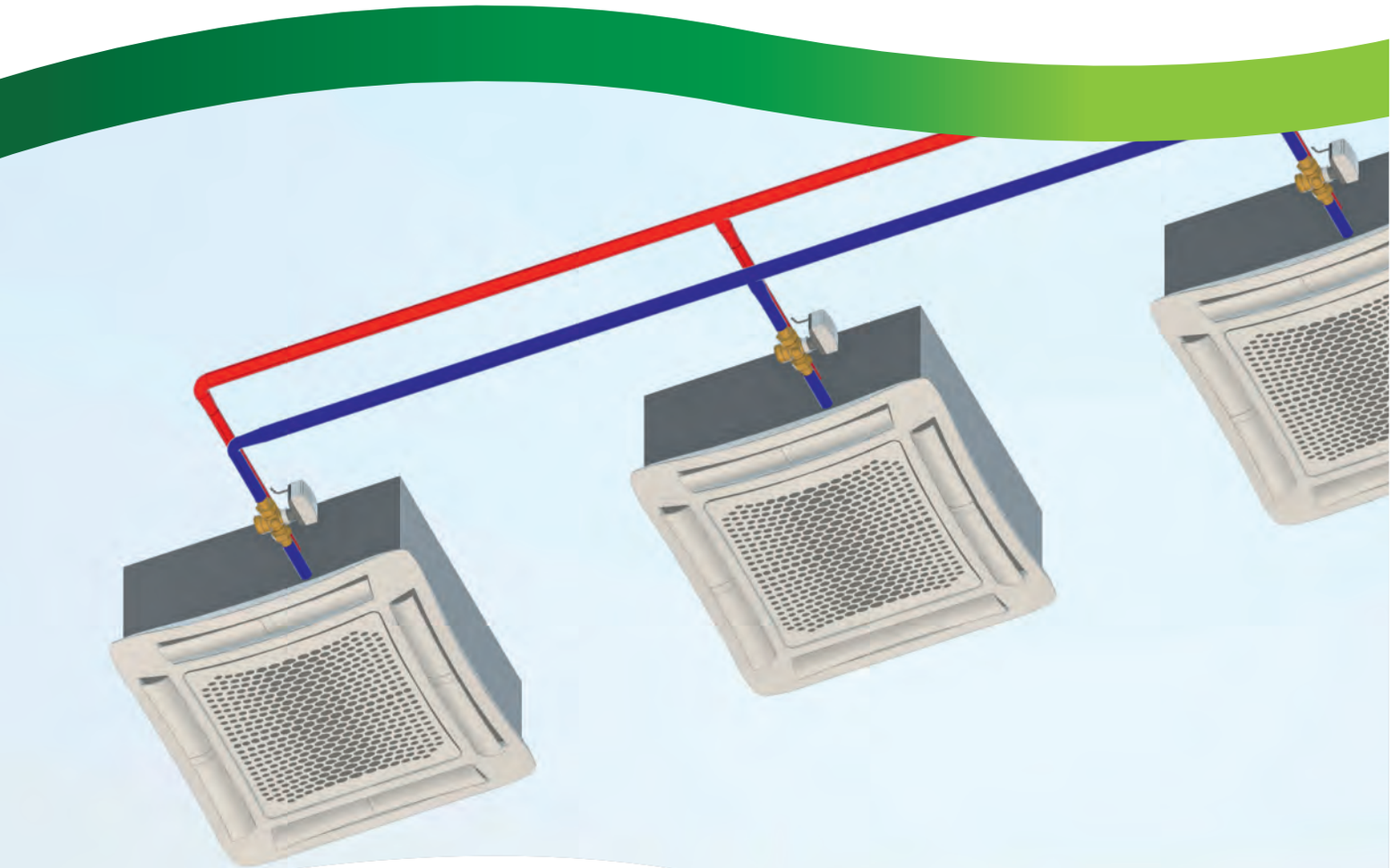
Apertura completa de la válvula



Cierre completo de la válvula



DISPOSITIVOS DE EQUILIBRADO DINAMICO Y REGULACION



Esquemas creados con familias BIM: ***bim.caleffi.com***

Válvulas de control independiente de la presión (PICV)
Válvulas de regulación independiente de la presión (PICV) de fundición
Grupo de conexión y regulación
Estabilizador automático de caudal compacto, en línea
Estabilizador automático de caudal compacto
Estabilizador automático de caudal
Estabilizador automático de caudal y válvula de esfera
Método de codificación para AUTOFLOW series 121 - 126 - 127 - 128
Cartucho de recambio de polímero, para serie 127
Cartucho de recambio de polímero, para serie 128
Cartucho de recambio de polímero, para series 121 y 126
Estabilizador automático de caudal con cartucho de acero y válvula de esfera
Estabilizador automático de caudal con cartucho de acero inoxidable
Method for coding AUTOFLOW® 120 - 125 series
Cartuchos de recambio de acero inoxidable
Estabilizador automático de caudal con cartucho de acero inoxidable, conexión embridada

DISPOSITIVOS DE EQUILIBRADO DINÁMICO Y REGULACIÓN

Válvulas de regulación independiente de la presión (PICV) de fundición

145 FLOWMATIC®

Válvula de regulación independiente de la presión.
Compatible con actuadores cód. 145013 y con mandos electrotérmicos de la serie 6565.
Regulador de caudal en polímero con membrana de EPDM.
Indicador con escala graduada.
Dotado de tomas de presión.

Presión máxima de trabajo: 16 bar
Rango de temperatura del fluido: -20–120 °C
Porcentaje máximo de glicol: 50 %
Fluido de utilización: agua, soluciones de glicol
Rango △p: 25–400 kPa
Material: latón resistente a la pérdida de zinc DR

Código	Conexión	DN	Ajuste caudal (m^3/h)		
145437 H20	1/2″ M	DN 15	0,02–0,20	1	10
145447 H40	3/4″ M	DN 15	0,08–0,40	1	10
145447 H80	3/4″ M	DN 15	0,08–0,80	1	10
145557 H40	1″ M	DN 20	0,08–0,40	1	10
145557 H80	1″ M	DN 20	0,08–0,80	1	10
145557 1H2	1″ M	DN 20	0,12–1,20	1	10
145667 1H8	1 1/4″ M	DN 25	0,18–1,80	1	10
145667 3H0	1 1/4″ M	DN 25	0,30–3,00	1	10
145667 3H7	1 1/4″ M	DN 25	0,37–3,70	1	10

145 FLOWMATIC®

Válvula de regulación independiente de la presión.
Compatible con actuadores cód. 145013 y con mandos electrotérmicos de la serie 6565.
Regulador de caudal de polímero con membrana de EPDM. Indicador con escala graduada. Permite conectar tomas de presión.

Presión máxima de trabajo: 16 bar
Rango de temperatura del fluido: -20–120 °C
Porcentaje máximo de glicol: 50 %
Fluido de utilización: agua, soluciones de glicol
Rango △p: 25–400 kPa
Material: latón resistente a la pérdida de zinc DR

Código	Conexión	DN	Ajuste caudal (m^3/h)		
145434 H20	1/2″ M	DN 15	0,02–0,20	1	10
145444 H20	3/4″ M	DN 15	0,02–0,20	1	10
145444 H40	3/4″ M	DN 15	0,08–0,40	1	10
145444 H80	3/4″ M	DN 15	0,08–0,80	1	10
145554 H20	1″ M	DN 20	0,02–0,20	1	10
145554 H40	1″ M	DN 20	0,08–0,40	1	10
145554 H80	1″ M	DN 20	0,08–0,80	1	10
145554 1H2	1″ M	DN 20	0,12–1,20	1	10
145664 1H8	1 1/4″ M	DN 25	0,18–1,80	1	10
145664 3H0	1 1/4″ M	DN 25	0,30–3,00	1	10
145664 3H7	1 1/4″ M	DN 25	0,37–3,70	1	10

145

Enlace con junta.

Código	Conexión de entrada	Conexión de salida		
145001	1/2″ H	3/8″ M	1	-
145003	3/4″ H	1/2″ M	1	-
145005	1″ H	3/4″ M	1	-
145006	1″ H	1″ M	1	-
145007	1 1/4″ H	1″ M	1	-
145008	1 1/4″ H	1 1/4″ M	1	-

145

Aislamiento para FLOWMATIC® serie 145.
Uso para DN 15 - DN 20.

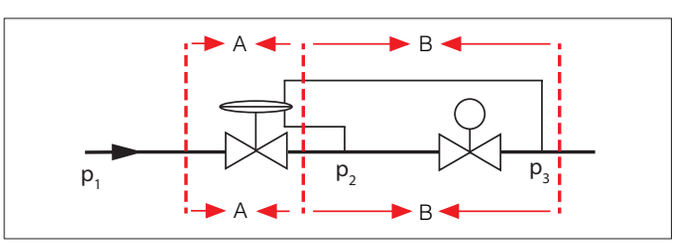
Código	Notas		
CBN145437	para DN 15 - DN 20	1	-

145

Aislamiento para FLOWMATIC® serie 145.
Uso para DN 25.

Código	Notas		
CBN145667	para DN 25	1	-

Principio de funcionamiento



Donde:
p_1 = presión aguas arriba
p_2 = presión intermedia
p_3 = presión aguas abajo
(p_1 - p_3) = Δ**p** total válvula

145

Actuador lineal proporcional para válvula de regulación serie 145 FLOWMATIC y kit serie 149.

Rango de temperatura ambiente de trabajo: 0–50 °C
Grado de protección: IP 54
Señal de comando: 0–10 V, 0 (2)–10 V
Señal de retroalimentación: 0–10 V
Longitud del cable de alimentación: 2 m

CE

Código	Alimentación		
145013	24 V AC/DC	1	100

145

Actuador lineal proporcional para válvula de regulación serie 145 FLOWMATIC y kit serie 149.

Rango de temperatura ambiente de trabajo: 0–50 °C
Grado de protección: IP 54
Señal de comando: 0 (2)–10 V, 2 puntos, 3 puntos
Señal de retroalimentación: 0–10 V
Longitud del cable de alimentación: 1,5 m

CE

Código	Alimentación		
145019	24 V AC/DC	1	40

145

Actuador lineal proporcional con **función fail-safe**, para válvula de regulación serie 145 FLOWMATIC y kit serie 149.

Rango de temperatura ambiente de trabajo: 0–50 °C
Grado de protección: IP 54
Señal de comando: 0 (2)–10 V, 2 puntos
Señal de retroalimentación: 0–10 V
Longitud del cable de alimentación: 1,5 m

CE

Código	Alimentación		
145018	24 V AC/DC	1	40

6565

Mando electrotérmico proporcional para válvula de regulación de la serie 145 FLOWMATIC® y kit de la serie 149.
Normalmente cerrado.Instalación de enganche rápido, con adaptador de clip.

Rango de temperatura ambiente de trabajo: 0–60 °C
Absorción en estado estacionario: 1,2 W
Grado de protección: IP 54
Señal de comando: 0–10 V
Señal de retroalimentación: 0–10 V
Longitud del cable de alimentación: 1 m

CE

Código	Alimentación		
656524	24 V AC/DC	1	100

6565

Mando electrotérmico para válvula de regulación de la serie 145 FLOWMATIC® y kit de la serie 149.
Instalación de enganche rápido, con adaptador de clip.
Normalmente cerrado.

Rango de temperatura ambiente de trabajo: 0–60 °C
Absorción en estado estacionario: 1 W
Grado de protección: IP 54
Longitud del cable de alimentación: 1 m
Señal de comando: ON/OFF

CE

Código	Alimentación		
656502	230 V AC	1	100
656504	24 V AC/DC	1	100

6566

Mando electrotérmico.
Para válvula de regulación serie 145 FLOWMATIC, kit serie 149, módulos de usuario series 7002 y 7004.
Instalación de enganche rápido, con adaptador de clip.
Normalmente abierto.

Rango de temperatura ambiente de trabajo: 0–60 °C
Absorción en estado estacionario: 1 W
Grado de protección: IP 54
Longitud del cable de alimentación: 1 m
Señal de comando: ON/OFF

CE

Código	Alimentación		
656602	230 V AC	1	100
656604	24 V AC/DC	1	100

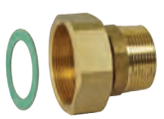
Válvulas de fundición de regulación independiente de la presión (PICV)

145

Válvula de regulación independiente de la presión.
Dotado de tomas de presión.

Presión máxima de trabajo: 25 bar
Rango de temperatura del fluido: -10–120 °C
Porcentaje máximo de glicol: 50 %
Fluido de utilización: agua, soluciones de glicol
Rango △p: 30–600 kPa
Material: hierro fundido

Código	Conexión	DN	Rango de caudal operativo (m^3/h)		
145895	2″ M	DN 40	2,9–9,3	1	-
145905	2 1/2″ M	DN 50	5,1–14,8	1	-



145

Enlace con asiento plano con junta para serie 145 de fundición.

Código	Conexión 1	Conexión 2		
145009	2″ H	1 1/2″ M	1	-
145010	2 1/2″ H	2″ M	1	-

146

Mando manual para válvulas 145895 y 145905.

Código		
146001	1	-

145

Actuador rotativo proporcional para válvula de regulación serie 145.
Sobrepaso manual.

Rango de temperatura ambiente de trabajo: -30–50 °C
Grado de protección: IP 54
Señal de comando: 2–10 V
Señal de retroalimentación: 2–10 V

CE

Código	Uso	Alimentación		
145017	145895, 145905	24 V AC/DC	1	-

146

Válvula de regulación independiente de la presión.
Acoplamiento con contrabrida EN 1092-1.
Dotado de tomas de presión.

Presión máxima de trabajo: 16 bar
Rango de temperatura del fluido: -10–120 °C
Porcentaje máximo de glicol: 50 %
Fluido de utilización: soluciones de glicol
Rango △p: 30–400 kPa
Material: hierro fundido

Código	Conexión	Rango de caudal operativo (m^3/h)		
146060	DN 65 - PN 16	6–26	1	-
146080	DN 80 - PN 16	8–36	1	-
146100	DN 100 - PN 16	16–82,5	1	-
146120	DN 125 - PN 16	20–125	1	-
146150	DN 150 - PN 16	27–160	1	-

146

Actuador rotativo proporcional para válvula de regulación serie 146.
Sobrepaso manual.

Rango de temperatura ambiente de trabajo: -30–50 °C
Grado de protección: IP 54
Señal de comando: 2–10 V
Señal de retroalimentación: 2–10 V

CE

Código	Uso	Alimentación		
146025	146060, 146080, 146100, 146120, 146150	24 V AC/DC	1	-

146

Mando manual para válvula de regulación serie 146.

Código	Uso		
146000	146060, 146080, 146100, 146120, 146150	1	-

Grupo de conexión y regulación

149

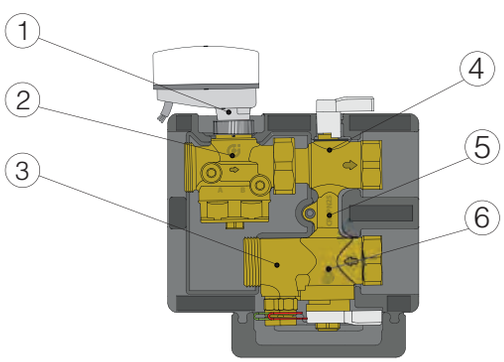
Grupo de conexión y regulación para equipos terminales HVAC
Con dispositivo Venturi.
Dotado de:
- válvula de regulación independiente de la presión;
- válvulas de corte de 3 vías;
- by-pass integrado;
- dispositivo Venturi;
- cartucho filtrante;
- carcasa aislante preformada;
- grifo de descarga.

Con aislamiento.
PATENT PENDING

Presión máxima de trabajo: 25 bar
Rango de temperatura del fluido: -10–120 °C
Distancia entre centros: 80 mm
Porcentaje máximo de glicol: 50 %
Fluido de utilización: agua, soluciones de glicol
Rango △p: 25–400 kPa
Material: latón resistente a la pérdida de zinc DR

Código	DN	Kv venturi (m^3/h)	Rango de caudal operativo (m^3/h)		
149400 H10	DN 15	0,25	0,02–0,10	1	-
149400 H20	DN 15	0,50	0,10–0,20	1	-
149400 H40	DN 15	1,10	0,20–0,40	1	-
149400 H80	DN 15	2,35	0,40–0,80	1	-
149500 H10	DN 20	0,25	0,02–0,10	1	-
149500 H20	DN 20	0,50	0,10–0,20	1	-
149500 H40	DN 20	1,10	0,20–0,40	1	-
149500 H80	DN 20	2,35	0,40–0,80	1	-
149500 1H2	DN 20	5,00	0,80–1,20	1	-
149600 1H8	DN 25	5,00	1,20–1,80	1	-
149600 3H0	DN 25	9,60	1,80–3,00	1	-
149600 3H7	DN 25	9,60	1,85–3,70	1	-

Componentes característicos



1. Actuador (opcional)
2. Válvula de regulación independiente de la presión (PICV)
3. Dispositivo Venturi de medición del caudal con conexiones para tomas de presión (presente solo en los códigos 149.00)
4. Válvula de corte de 3 vías
5. By-pass
6. Válvula de corte de 3 vías con filtro integrado
7. Carcasa aislante preformada

149

Grupo de conexión y regulación para equipos terminales de climatización.
Dotado de:
- válvula de regulación independiente de la presión;
- válvulas de corte de 3 vías;
- by-pass integrado;
- cartucho filtrante;
- carcasa aislante preformada;
- grifo de descarga.

Con aislamiento.
PATENT PENDING

Presión máxima de trabajo: 25 bar
Rango de temperatura del fluido: -10–120 °C
Distancia entre centros: 80 mm
Porcentaje máximo de glicol: 50 %
Fluido de utilización: agua, soluciones de glicol
Rango △p: 25–400 kPa
Material: latón resistente a la pérdida de zinc DR

Código	DN	Rango de caudal operativo (m^3/h)		
149410 H20	DN 15	0,02–0,20	1	-
149410 H40	DN 15	0,08–0,40	1	-
149410 H80	DN 15	0,08–0,80	1	-
149510 H20	DN 20	0,02–0,20	1	-
149510 H40	DN 20	0,08–0,40	1	-
149510 H80	DN 20	0,08–0,80	1	-
149510 1H2	DN 20	0,12–1,20	1	-
149610 1H8	DN 25	0,18–1,80	1	-
149610 3H0	DN 25	0,30–3,00	1	-
149610 3H7	DN 25	0,37–3,70	1	-

Grifo adicional para el lavado y la descarga para la serie 149.

Código	Conexión de tubería	Conexión	Uso	DN		
F0000680	3,4″ M	3/4″ H	149400 H10, 149400 H20, 149400 H40, 149400 H80	DN 15	1	-
F0000681	1″ M	1″ H	149500 H10, 149500 H20, 149500 H40, 149500 H80, 149500 1H2	DN 20	1	-
F0000682	1 1/4″ M	1 1/4″ H	149600 1H8, 149600 3H7, 149610 1H8, 149610 3H0, 149610 3H7	DN 25	1	-

Puede combinarse con actuadores termoeléctricos código series 145013, 145018, 145019 y 6565.

145

Actuador lineal proporcional para válvula de regulación serie 145 FLOWMATIC y kit serie 149.

Rango de temperatura ambiente de trabajo: 0–50 °C
Grado de protección: IP 54
Señal de comando: 0–10 V, 0 (2)–10 V
Señal de retroalimentación: 0–10 V
Longitud del cable de alimentación: 2 m

Código	Alimentación		
145013	24 V AC/DC	100	-

145

Actuador lineal proporcional para válvula de regulación serie 145 FLOWMATIC y kit serie 149.

Rango de temperatura ambiente de trabajo: 0–50 °C
Grado de protección: IP 54
Señal de comando: 0 (2)–10 V, 2 puntos, 3 puntos
Señal de retroalimentación: 0–10 V
Longitud del cable de alimentación: 1,5 m

Código	Alimentación		
145019	24 V AC/DC	1	40

145

Actuador lineal proporcional con **función fail-safe**, para válvula de regulación serie 145 FLOWMATIC y kit serie 149.

Rango de temperatura ambiente de trabajo: 0–50 °C
Grado de protección: IP 54
Señal de comando: 0 (2)–10 V, 2 puntos
Señal de retroalimentación: 0–10 V
Longitud del cable de alimentación: 1,5 m

Código	Alimentación		
145018	24 V AC/DC	1	40

6565

Mando electrotérmico proporcional para válvula de regulación de la serie 145 FLOWMATIC® y kit de la serie 149.
Normalmente cerrado.
Instalación de enganche rápido, con adaptador de clip.

Rango de temperatura ambiente de trabajo: 0–60 °C
Absorción en estado estacionario: 1,2 W
Grado de protección: IP 54
Señal de comando: 0–10 V
Señal de retroalimentación: 0–10 V
Longitud del cable de alimentación: 1 m

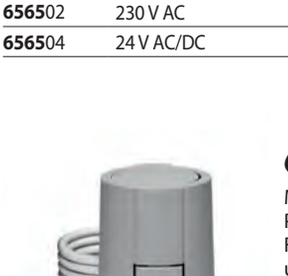
Código	Alimentación		
656524	24 V AC/DC	1	100

6565

Mando electrotérmico para válvula de regulación de la serie 145 FLOWMATIC® y kit de la serie 149.
Instalación de enganche rápido, con adaptador de clip.
Normalmente cerrado.

Rango de temperatura ambiente de trabajo: 0–60 °C
Absorción en estado estacionario: 1 W
Grado de protección: IP 54
Longitud del cable de alimentación: 1 m
Señal de comando: ON/OFF

Código	Alimentación		
656502	230 V AC	1	100
656504	24 V AC/DC	1	100



6566

Mando electrotérmico.
Para válvula de regulación serie 145 FLOWMATIC, kit serie 149, módulos de usuario series 7002 y 7004.
Instalación de enganche rápido, con adaptador de clip.
Normalmente abierto.

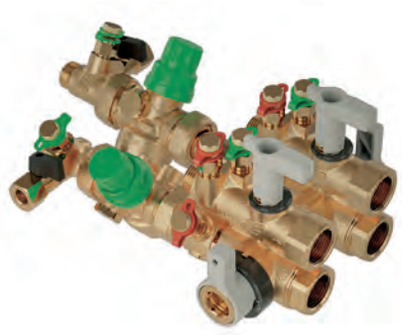
Rango de temperatura ambiente de trabajo: 0–60 °C
Absorción en estado estacionario: 1 W
Grado de protección: IP 54
Longitud del cable de alimentación: 1 m
Señal de comando: ON/OFF

Código	Alimentación		
656602	230 V AC	1	100
656604	24 V AC/DC	1	100

149

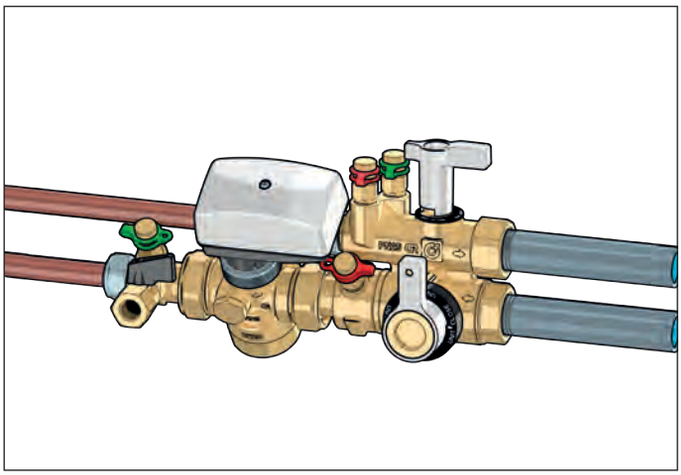
Grupo de conexión y regulación para equipos terminales de climatización. Compatible con actuadores cód. 145013 y con mandos electrotérmicos de la serie 6565.Disponible con dispositivo Venturi.
Dotado de:
- válvula de regulación independiente de la presión;
- válvulas de corte de 3 vías;
- by-pass integrado;
- dispositivo Venturi con tomas de presión;
- cartucho filtrante;
- carcasa aislante preformada.
- grifo de descarga.

Presión máxima de trabajo: 25 bar
Rango de temperatura del fluido: -10–120 °C
Distancia entre centros: 40 mm
Porcentaje máximo de glicol: 50 %
Fluido de utilización: agua, soluciones de glicol
Rango △p: 25–400 kPa
Material: latón resistente a la pérdida de zinc DR

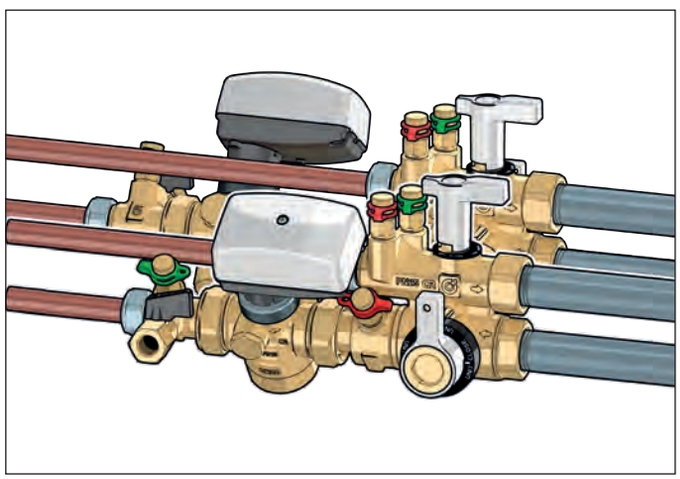


Código	DN	Kv (m^3/h)	Ajuste caudal (m^3/h)		
149500 H08 001	DN 20	0,15	0,02–0,08	1	-
149500 H20 001	DN 20	0,5	0,08–0,20	1	-
149500 H40 001	DN 20	1,1	0,20–0,40	1	-
149500 H80 001	DN 20	2,25	0,40–0,80	1	-
149500 1H2 001	DN 20	3,9	0,60–1,20	1	-
149500 H08 002	DN 20	0,15	0,02–0,08	1	-
149500 H20 002	DN 20	0,5	0,08–0,20	1	-
149500 H40 002	DN 20	1,1	0,20–0,40	1	-
149500 H80 002	DN 20	2,25	0,40–0,80	1	-
149500 1H2 002	DN 20	3,9	0,60–1,20	1	-

Instalación simple Código 149500...001



Instalación doble Código 149500 ... 001+ Código 149500 ... 002



ESTABILIZADOR AUTOMÁTICO DE CAUDAL (AUTOFLOW®)

Estabilizador automático de caudal compacto, en línea

127
AUTOFLOW

Estabilizador automático de caudal compacto en línea, con cartucho de polímero de alta resistencia.
Caudales: 0,02–0,06 m³/h - Rango △p: 20–200 kPa - Precisión: ± 15 %.
Caudales: 0,085–11 m³/h - Rango △p: 15–200 kPa - Precisión: ± 10 %.
PATENT

Presión máxima de trabajo: 16 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–100 °C
Material: latón
Fluido de utilización: soluciones de glicol
Porcentaje máximo de glicol: 50 %

Código	Conexión	Caudales (m³/h)		
127141***	1/2″H	0,02; 0,04; 0,06; 0,085; 0,12; 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,35; 0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2; 1,4	1	-
127151***	3/4″H	0,02; 0,04; 0,06; 0,085; 0,12; 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,35; 0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2; 1,4; 1,6	1	-
127161***	1″H	0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0; 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25; 4,5; 4,75; 5,0	1	-
127171***	1 1/4″H	0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0; 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25; 4,5; 4,75; 5,0	1	-
127181***	1 1/2″H	4,5; 4,75; 5,0; 5,5; 6,0; 6,5; 7,0; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 9,5; 10,0; 11,0	1	-
127191***	2″H	4,5; 4,75; 5,0; 5,5; 6,0; 6,5; 7,0; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 9,5; 10,0; 11,0	1	-

Estabilizador automático de caudal compacto

128
AUTOFLOW

Estabilizador automático de caudal compacto, con cartucho de polímero de alta resistencia.
Caudales: 0,02–0,06 m³/h - Rango Δp: 20–200 kPa - Precisión: ± 15 %.
Caudales: 0,085–5,0 m³/h - Rango Δp: 15–200 kPa - Precisión: ± 10 %.

Presión máxima de trabajo: 16 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–100 °C
Material: latón
Fluido de utilización: soluciones de glicol
Porcentaje máximo de glicol: 50 %

Código	Conexión	Caudales (m³/h)		
128141***	1/2″H	0,02; 0,04; 0,06; 0,085; 0,12; 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,35; 0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2	1	-
128151***	3/4″H	0,02; 0,04; 0,06; 0,085; 0,12; 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,35; 0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2; 1,4	1	-
128161***	1″H	0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0; 2,2; 2,5; 2,7; 3,0; 3,2; 3,5; 3,7; 4,0; 4,2; 4,5; 4,7; 5,0	1	-
128171***	1 1/4″H	0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0; 2,2; 2,5; 2,7; 3,0; 3,2; 3,5; 3,7; 4,0; 4,2; 4,5; 4,7; 5,0	1	-

128

Aislamiento para AUTOFLOW® serie 128.

Código	Uso		
CBN128141	128141***, 128151***	1	-
CBN128161	128161***, 128171***	1	-

*** Para completar el código, consulte el método de codificación en la página 256

Estabilizador automático de caudal

126
AUTOFLOW

Estabilizador automático de caudal, con cartucho de polímero de alta resistencia.
Permite conectar tomas de presión y válvula de descarga. Precisión: ± 10%.
Caudales: 0,085–11,0 m³/h.

PATENT

Presión máxima de trabajo: 25 bar
Rango de temperatura del fluido: -20–100 °C
Rango △p: 15–200 kPa
Material: latón resistente a la pérdida de zinc DR
Fluido de utilización: agua, soluciones de glicol
Porcentaje máximo de glicol: 50 %

Código	Conexión	Caudales (m³/h)		
126141***	1/2″H	0,085; 0,12; 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,35; 0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2	1	-
126151***	3/4″H	0,085; 0,12; 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,35; 0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2; 1,4; 1,6	1	-
126161***	1″H	0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0; 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25; 4,5; 4,75; 5,0	1	-
126171***	1 1/4″H	0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0; 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25; 4,5; 4,75; 5,0	1	-
126181***	1 1/2″H	5,5; 6,0; 6,5; 7,0; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 9,5; 10,0; 11,0	1	-
126191***	2″H	5,5; 6,0; 6,5; 7,0; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 9,5; 10,0; 11,0	1	-

Estabilizador automático de caudal y válvula de esfera

121
AUTOFLOW

Combinación de estabilizador automático de caudal con cartucho de polímero de alta resistencia y válvula de esfera.
Precisión: ± 5 %. Caudales: 0,085–11,0 m³/h. Permite conectar tomas de presión y válvula de descarga.

PATENT

Presión máxima de trabajo: 25 bar
Rango de temperatura del fluido: -20–100 °C
Rango △p: 15–200 kPa
Material: latón resistente a la pérdida de zinc DR
Fluido de utilización: soluciones de glicol
Porcentaje máximo de glicol: 50 %

Código	Conexión	Caudales (m³/h)		
121141***	1/2″H	0,085; 0,12; 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,35; 0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2	1	-
121151***	3/4″H	0,085; 0,12; 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,35; 0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2; 1,4; 1,6	1	-
121161***	1″H	0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0; 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25; 4,5; 4,75; 5,0	1	-
121171***	1 1/4″H	0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0; 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25; 4,5; 4,75; 5,0	1	-
121181***	1 1/2″H	5,5; 6,0; 6,5; 7,0; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 9,5; 10,0; 11,0	1	-
121191***	2″H	5,5; 6,0; 6,5; 7,0; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 9,5; 10,0; 11,0	1	-

*** Para completar el código, consulte el método de codificación en la página 256

Método de codificación para AUTOFLOW series 121 - 126 - 127 - 128

Para identificar correctamente el dispositivo, escribir el código con los números correspondientes a: serie, tamaño, caudal y rango Δp.

Código completo:

1a	2a	3a	4a	5a	6a	7a	8a	9a
			1		1			
SERIE				DIM.		CAUDAL Y RANGO Δp		

SERIE

1a 2a 3a

Las tres primeras cifras indican la serie:

121	Estabilizador AUTOFLOW y válvula de esfera
126	Estabilizador AUTOFLOW
127	Estabilizador compacto AUTOFLOW
128	Estabilizador compacto AUTOFLOW

DIÁMETRO

5a

La quinta cifra indica el tamaño:

Diámetro	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Cifra	4	5	6	7	8	9

CAUDAL Y RANGO Δp

7a 8a 9a

Las tres últimas cifras indican los caudales disponibles

con rango Δp 20–200 kPa

m³/h	Cifra	m³/h	Cifra	m³/h	Cifra
0,02	M02	0,04	M04	0,06	M06

con rango Δp 15–200 kPa

m³/h	Cifra	m³/h	Cifra	m³/h	Cifra	m³/h	Cifra	m³/h	Cifra	m³/h	Cifra
0,085	M08	0,40	M40	1,20	1M2	2,75	2M7	4,50	4M5	7,50	7M5
0,12	M12	0,50	M50	1,40	1M4	3,00	3M0	4,75	4M7	8,00	8M0
0,15	M15	0,60	M60	1,60	1M6	3,25	3M2	5,00	5M0	8,50	8M5
0,20	M20	0,70	M70	1,80	1M8	3,50	3M5	5,50	5M5	9,00	9M0
0,25	M25	0,80	M80	2,00	2M0	3,75	3M7	6,00	6M0	9,50	9M5
0,30	M30	0,90	M90	2,25	2M2	4,00	4M0	6,50	6M5	10,0	10M
0,35	M35	1,00	1M0	2,50	2M5	4,25	4M2	7,00	7M0	11,0	11M

Presión diferencial mínima requerida

Se obtiene de la suma de dos magnitudes:
1. el Δp mínimo de trabajo del cartucho AUTOFLOW;
2. el Δp necesario para el paso del caudal nominal a través del cuerpo de la válvula. Esta magnitud se puede determinar en función de los valores de Kv antes mencionados y referidos solamente al cuerpo de la válvula.

Altura manométrica de la bomba $H = \Delta p_{circuito} + \Delta p_{requerido}$

Cartucho de recambio de polímero, para serie 127

Cartucho de recambio de tecnopolímero.
Para la serie 127 - **Cuerpos de 1/2" y 3/4"**.

Código	Uso	Caudal nominal (m^3/h)		
02M02 XXG	127141***, 127151***	0,02	1	-
02M04 XXG	127141***, 127151***	0,04	1	-
02M06 XXG	127141***, 127151***	0,06	1	-
02M08 XXG	127141***, 127151***	0,085	1	-
02M12 XXG	127141***, 127151***	0,12	1	-
02M15 XXG	127141***, 127151***	0,15	1	-
02M20 XXG	127141***, 127151***	0,2	1	-
02M25 XXG	127141***, 127151***	0,25	1	-
02M30 XXG	127141***, 127151***	0,3	1	-
02M35 XXG	127141***, 127151***	0,35	1	-
02M40 XXG	127141***, 127151***	0,4	1	-
02M50 XXG	127141***, 127151***	0,5	1	-
02M60 XXG	127141***, 127151***	0,6	1	-
02M70 XXG	127141***, 127151***	0,7	1	-
02M80 XXG	127141***, 127151***	0,8	1	-
02M90 XXG	127141***, 127151***	0,9	1	-
021M0 XXG	127141***, 127151***	1	1	-
021M2 XXG	127141***, 127151***	1,2	1	-
021M4 XXG	127141***, 127151***	1,4	1	-
021M6 XXG	127141***, 127151***	1,6	1	-

Cartucho de recambio de tecnopolímero.
Para la serie 127 - **Cuerpos de 1" y 1 1/4"** con adaptador.

Código	Uso	Caudal nominal (m^3/h)		
02M50 XXH	127161***, 127171***	0,5	1	-
02M60 XXH	127161***, 127171***	0,6	1	-
02M70 XXH	127161***, 127171***	0,7	1	-
02M80 XXH	127161***, 127171***	0,8	1	-
02M90 XXH	127161***, 127171***	0,9	1	-
021M0 XXH	127161***, 127171***	1	1	-
021M2 XXH	127161***, 127171***	1,2	1	-
021M4 XXH	127161***, 127171***	1,4	1	-
021M6 XXH	127161***, 127171***	1,6	1	-

Cartucho de recambio de tecnopolímero.
Para la serie 127 - **Cuerpos de 1" y 1 1/4"**.

Código	Uso	Caudal nominal (m^3/h)		
041M8 XXH	127161***, 127171***	1,8	1	-
042M0 XXH	127161***, 127171***	2	1	-
042M2 XXH	127161***, 127171***	2,25	1	-
042M5 XXH	127161***, 127171***	2,5	1	-
042M7 XXH	127161***, 127171***	2,75	1	-
043M0 XXH	127161***, 127171***	3	1	-
043M2 XXH	127161***, 127171***	3,25	1	-
043M5 XXH	127161***, 127171***	3,5	1	-
043M7 XXH	127161***, 127171***	3,75	1	-
044M0 XXH	127161***, 127171***	4	1	-
044M2 XXH	127161***, 127171***	4,25	1	-
044M5 XXH	127161***, 127171***	4,5	1	-
044M7 XXH	127161***, 127171***	4,75	1	-
045M0 XXH	127161***, 127171***	5	1	-

Cartucho de recambio de tecnopolímero.
Para la serie 127 - **Cuerpos de 1 1/2" y 2"**, con adaptador.

Código	Uso	Caudal nominal (m^3/h)		
044M5 XXI	127181***, 127191***	4,5	1	-
044M7 XXI	127181***, 127191***	4,75	1	-
045M0 XXI	127181***, 127191***	5	1	-

Cartucho de recambio de acero.
Para la serie 127 - **Cuerpos de 1 1/2" y 2"**.

Código	Uso	Caudal nominal (m^3/h)		
055M5 XXI	127181***, 127191***	5,5	1	-
056M0 XXI	127181***, 127191***	6	1	-
056M5 XXI	127181***, 127191***	6,5	1	-
057M0 XXI	127181***, 127191***	7	1	-
057M5 XXI	127181***, 127191***	7,5	1	-
058M0 XXI	127181***, 127191***	8	1	-
058M5 XXI	127181***, 127191***	8,5	1	-
059M0 XXI	127181***, 127191***	9	1	-
059M5 XXI	127181***, 127191***	9,5	1	-
0510M XXI	127181***, 127191***	10	1	-
0511M XXI	127181***, 127191***	11	1	-

Cartucho de recambio AUTOFLOW® de polímero con etiqueta de identificación.

Cartucho de recambio de polímero, para serie 128

Cartucho de recambio de tecnopolímero.
Para la serie 128 - **Cuerpos de 1/2" y 3/4"**.

Código	Uso	Caudal nominal (m^3/h)		
02M02 XXL	128141***, 128151***	0,02	1	-
02M04 XXL	128141***, 128151***	0,04	1	-
02M06 XXL	128141***, 128151***	0,06	1	-
02M08 XXL	128141***, 128151***	0,085	1	-
02M12 XXL	128141***, 128151***	0,12	1	-
02M15 XXL	128141***, 128151***	0,15	1	-
02M20 XXL	128141***, 128151***	0,2	1	-
02M25 XXL	128141***, 128151***	0,25	1	-
02M30 XXL	128141***, 128151***	0,3	1	-
02M35 XXL	128141***, 128151***	0,35	1	-
02M40 XXL	128141***, 128151***	0,4	1	-
02M50 XXL	128141***, 128151***	0,5	1	-
02M60 XXL	128141***, 128151***	0,6	1	-
02M70 XXL	128141***, 128151***	0,7	1	-
02M80 XXL	128141***, 128151***	0,8	1	-
02M90 XXL	128141***, 128151***	0,9	1	-
021M0 XXL	128141***, 128151***	1	1	-
021M2 XXL	128141***, 128151***	1,2	1	-
021M4 XXL	128141***, 128151***	1,4	1	-

Cartucho de recambio de tecnopolímero.
Para la serie 128 - **Cuerpos de 1" y 1 1/4"**, con adaptador.

Código	Uso	Caudal nominal (m^3/h)		
02M50 XXM	128161***, 128171***	0,5	1	-
02M60 XXM	128161***, 128171***	0,6	1	-
02M70 XXM	128161***, 128171***	0,7	1	-
02M80 XXM	128161***, 128171***	0,8	1	-
02M90 XXM	128161***, 128171***	0,9	1	-
021M0 XXM	128161***, 128171***	1,00	1	-
021M2 XXM	128161***, 128171***	1,20	1	-
021M4 XXM	128161***, 128171***	1,40	1	-
021M6 XXM	128161***, 128171***	1,60	1	-

Cartucho de recambio de tecnopolímero.
Para la serie 128 - **Cuerpos de 1" y 1 1/4"**.

Código	Uso	Caudal nominal (m^3/h)		
041M8 XXM	128161***, 128171***	1,80	1	-
042M0 XXM	128161***, 128171***	2	1	-
042M2 XXM	128161***, 128171***	2,25	1	-
042M5 XXM	128161***, 128171***	2,5	1	-
042M7 XXM	128161***, 128171***	2,75	1	-
043M0 XXM	128161***, 128171***	3	1	-
043M2 XXM	128161***, 128171***	3,25	1	-
043M5 XXM	128161***, 128171***	3,5	1	-
043M7 XXM	128161***, 128171***	3,75	1	-
044M0 XXM	128161***, 128171***	4	1	-
044M2 XXM	128161***, 128171***	4,25	1	-
044M5 XXM	128161***, 128171***	4,5	1	-
044M7 XXM	128161***, 128171***	4,75	1	-
045M0 XXM	128161***, 128171***	5	1	-

Cartucho de recambio AUTOFLOW® de polímero con etiqueta de identificación.

Cartucho de recambio de polímero, para series 121 y 126

Cartucho de recambio de tecnopolímero. Para las series 121 y 126 - **Cuerpos de 1/2" y 3/4"**.

Código	Uso	Caudal nominal (m^3/h)		
02M08 XXX	121141***, 121151***, 126141***, 126151***	0,085	1	-
02M12 XXX	121141***, 121151***, 126141***, 126151***	0,12	1	-
02M15 XXX	121141***, 121151***, 126141***, 126151***	0,15	1	-
02M20 XXX	121141***, 121151***, 126141***, 126151***	0,2	1	-
02M25 XXX	121141***, 121151***, 126141***, 126151***	0,25	1	-
02M30 XXX	121141***, 121151***, 126141***, 126151***	0,3	1	-
02M35 XXX	121141***, 121151***, 126141***, 126151***	0,35	1	-
02M40 XXX	121141***, 121151***, 126141***, 126151***	0,4	1	-
02M50 XXX	121141***, 121151***, 126141***, 126151***	0,5	1	-
02M60 XXX	121141***, 121151***, 126141***, 126151***	0,6	1	-
02M70 XXX	121141***, 121151***, 126141***, 126151***	0,7	1	-
02M80 XXX	121141***, 121151***, 126141***, 126151***	0,8	1	-
02M90 XXX	121141***, 121151***, 126141***, 126151***	0,9	1	-
021M0 XXX	121141***, 121151***, 126141***, 126151***	1	1	-
021M2 XXX	121141***, 121151***, 126141***, 126151***	1,2	1	-
021M4 XXX	121141***, 121151***, 126141***, 126151***	1,4	1	-
021M6 XXX	121141***, 121151***, 126141***, 126151***	1,6	1	-

Cartucho de recambio de tecnopolímero. Para las series 121 y 126 - **Cuerpos de 1" y 1 1/4"**, con adaptador.

Código	Uso	Caudal nominal (m^3/h)		
02M50 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	0,5	1	-
02M60 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	0,6	1	-
02M70 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	0,7	1	-
02M80 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	0,8	1	-
02M90 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	0,9	1	-
021M0 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	1	1	-
021M2 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	1,2	1	-
021M4 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	1,4	1	-
021M6 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	1,6	1	-

Cartucho de recambio de tecnopolímero. Para las series 121 y 126 - **Cuerpos de 1" y 1 1/4"**.

Código	Uso	Caudal nominal (m^3/h)		
041M8 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	1,8	1	-
042M0 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	2	1	-
042M2 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	2,25	1	-
042M5 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	2,5	1	-
042M7 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	2,75	1	-
043M0 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	3	1	-
043M2 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	3,25	1	-
043M5 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	3,5	1	-
043M7 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	3,75	1	-
044M0 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	4	1	-
044M2 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	4,25	1	-
044M5 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	4,5	1	-
044M7 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	4,75	1	-
045M0 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	5	1	-

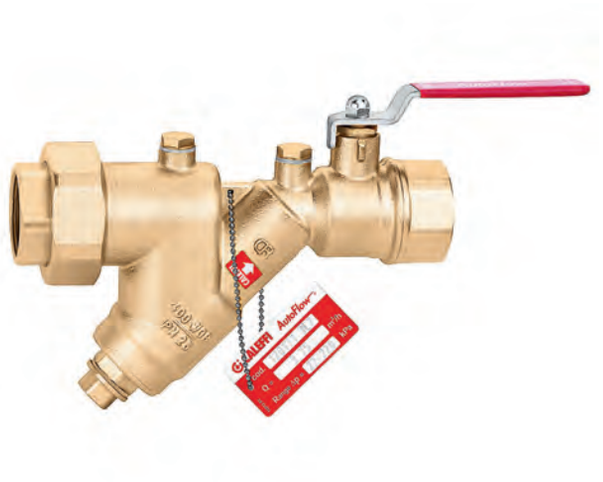
Cartucho de recambio de tecnopolímero. Para las series 121 y 126 - **Cuerpos de 1 1/2" y 2"**.

Código	Uso	Caudal nominal (m^3/h)		
055M5 XXD	121181***, 121191***, 126181***, 126191***	5,5	1	-
056M0 XXD	121181***, 121191***, 126181***, 126191***	6	1	-
056M5 XXD	121181***, 121191***, 126181***, 126191***	6,5	1	-
057M0 XXD	121181***, 121191***, 126181***, 126191***	7	1	-
057M5 XXD	121181***, 121191***, 126181***, 126191***	7,5	1	-
058M0 XXD	121181***, 121191***, 126181***, 126191***	8	1	-
058M5 XXD	121181***, 121191***, 126181***, 126191***	8,5	1	-
059M0 XXD	121181***, 121191***, 126181***, 126191***	9	1	-
059M5 XXD	121181***, 121191***, 126181***, 126191***	9,5	1	-
0510M XXD	121181***, 121191***, 126181***, 126191***	10	1	-
0511M XXD	121181***, 121191***, 126181***, 126191***	11	1	-

Cartucho de recambio AUTOFLOW® de polímero con etiqueta de identificación.

ESTABILIZADOR AUTOMÁTICO DE CAUDAL (AUTOFLOW®)

Estabilizador automático de caudal con cartucho de acero y válvula de esfera



120
AUTOFLOW

Combinación de estabilizador automático de caudal, con cartucho de acero inoxidable. y válvula de esfera.
Precisión: ± 5 %.Permite conectar tomas de presión y válvula de descarga.

Presión máxima de trabajo: 25 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–110 °C
Material: latón resistente a la pérdida de zinc DR
Fluido de utilización: agua, soluciones de glicol
Porcentaje máximo de glicol: 50 %

Código	Conexión	Caudales (m^3/h)	Kv		
120141*** (10–95 kPa)	1/2″H	0,3; 0,45; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0	6,9 m^3/h	1	-
120151*** (10–95 kPa)	3/4″H	0,3; 0,45; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0	7,73 m^3/h	1	-
120161*** (10–95 kPa)	1″H	0,7; 0,8; 0,9; 1,0	17,04 m^3/h	1	-
120171*** (10–95 kPa)	1 1/4″H	0,7; 0,8; 0,9; 1,0	17,74 m^3/h	1	-
120181*** (10–95 kPa)	1 1/2″H	2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,25; 5,0; 7,0	42,24 m^3/h	1	-
120191*** (10–95 kPa)	2″H	2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,25; 5,0; 7,0	48,89 m^3/h	1	-
120141*** (22–210 kPa)	1/2″H	0,12; 0,15; 0,2; 0,25; 0,35; 0,4; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8	6,9 m^3/h	1	-
120151*** (22–210 kPa)	3/4″H	0,12; 0,15; 0,2; 0,25; 0,35; 0,4; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8	7,73 m^3/h	1	-
120161*** (22–210 kPa)	1″H	1,0; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0; 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25	17,04 m^3/h	1	-
120171*** (22–210 kPa)	1 1/4″H	1,0; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0; 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25	17, 74 m^3/h	1	-
120181*** (22–210 kPa)	1 1/2″H	4,0; 4,5; 5,5; 6,0; 6,5; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 9,5; 10,0; 11,0	47,24 m^3/h	1	-
120191*** (22–210 kPa)	2″H	4,0; 4,5; 5,5; 6,0; 6,5; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 9,5; 10,0; 11,0	48,89 m^3/h	1	-
120141*** (40–390 kPa)	1/2″H	0,25; 0,35; 0,45; 0,7; 0,9; 1,1; 1,4; 1,6; 1,8; 2,1; 2,25; 2,5; 2,75	6,9 m^3/h	1	-
120151*** (40–390 kPa)	3/4″H	0,25; 0,35; 0,45; 0,7; 0,9; 1,1; 1,4; 1,6; 1,8; 2,1; 2,25; 2,5; 2,75	7,73 m^3/h	1	-
120161*** (40–390 kPa)	1″H	1,6; 1,8; 2,1; 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25; 4,5; 5,0; 5,5; 6,0	17,04 m^3/h	1	-
120171*** (40–390 kPa)	1 1/4″H	1,6; 1,8; 2,1; 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25; 4,5; 5,0; 5,5; 6,0	17,74 m^3/h	1	-
120181*** (40–390 kPa)	1 1/2″H	3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25; 4,5; 6,5; 7,0; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 10,0; 11,0; 12,0; 13,0; 14,5; 15,5	47,24 m^3/h	1	-
120191*** (40–390 kPa)	2″H	3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25; 4,5; 6,5; 7,0; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 10,0; 11,0; 12,0; 13,0; 14,5; 15,5	48,89 m^3/h	1	-

*** Para completar el código, véase el método de codificación en la pág. 262

Presión diferencial mínima requerida

Se obtiene de la suma de dos magnitudes:
1. el Δp mínimo de trabajo del cartucho AUTOFLOW;
2. el Δp necesario para el paso del caudal nominal a través del cuerpo de la válvula. Esta magnitud se puede determinar en función de los valores de Kv antes mencionados y referidos solamente al cuerpo de la válvula.

Altura manométrica de la bomba $H = \Delta p_{circuito} + \Delta p_{requerido}$

Estabilizador automático de caudal con cartucho de acero inoxidable

125
AUTOFLOW

Estabilizador automático de caudal con cartucho de acero inoxidable.
Precisión: ± 5 %.Permite conectar tomas de presión y válvula de descarga.

Presión máxima de trabajo: 25 bar
Rango de temperatura del fluido: -20–110 °C
Material: latón resistente a la pérdida de zinc DR
Fluido de utilización: soluciones de glicol
Porcentaje máximo de glicol: 50 %

Código	Conexión	Caudales (m^3/h)	Kv		
125141*** (10–95 kPa)	1/2″ H	0,3; 0,45; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0	6,69 m^3/h	1	-
125151*** (10–95 kPa)	3/4″ H	0,3; 0,45; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0	7,58 m^3/h	1	-
125161*** (10–95 kPa)	1″ H	0,7; 0,8; 0,9; 1,0	13,42 m^3/h	1	-
125171*** (10–95 kPa)	1 1/4″ H	0,7; 0,8; 0,9; 1,0	13,26 m^3/h	1	-
125181*** (10–95 kPa)	1 1/2″ H	2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,25; 5,0; 7,0	34,72 m^3/h	1	-
125191*** (10–95 kPa)	2″ H	2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,25; 5,0; 7,0	37,38 m^3/h	1	-
125141*** (22–210 kPa)	1/2″ H	0,12; 0,15; 0,2; 0,25; 0,35; 0,4; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8	6,69 m^3/h	1	-
125151*** (22–210 kPa)	3/4″ H	0,12; 0,15; 0,2; 0,25; 0,35; 0,4; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8	7,58 m^3/h		-
125161*** (22–210 kPa)	1″ H	1,0; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0; 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25	13,42 m^3/h	1	-
125171*** (22–210 kPa)	1 1/4″ H	1,0; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0; 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25	13,26 m^3/h	1	-
125181*** (22–210 kPa)	1 1/2″ H	4,0; 4,5; 5,5; 6,0; 6,5; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 9,5; 10,0; 11,0	34,72 m^3/h	1	-
125191*** (22–210 kPa)	2″ H	4,0; 4,5; 5,5; 6,0; 6,5; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 9,5; 10,0; 11,0	37,38 m^3/h	1	-
125101*** (22–210 kPa)	2 1/2″ H	9,0; 9,5; 10,0; 11,0; 12,0; 13,5; 14,5; 15,5; 16,5; 17,0	75,82 m^3/h	1	-
125141*** (40–390 kPa)	1/2″ H	0,25; 0,35; 0,45; 0,7; 0,9; 1,1; 1,4; 1,6; 1,8; 2,1; 2,25; 2,5; 2,75	6,69 m^3/h	1	-
125151*** (40–390 kPa)	3/4″ H	0,25; 0,35; 0,45; 0,7; 0,9; 1,1; 1,4; 1,6; 1,8; 2,1; 2,25; 2,5; 2,75	7,58 m^3/h	1	-
125161*** (40–390 kPa)	1″ H	2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25; 4,5; 5,0; 5,5; 6,0	13,42 m^3/h	1	-
125171*** (40–390 kPa)	1 1/4″ H	2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25; 4,5; 5,0; 5,5; 6,0	13,26 m^3/h	1	-
125181*** (40–390 kPa)	1 1/2″ H	3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25; 4,5; 6,5; 7,0; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 10,0; 11,0; 12,0; 13,0; 14,5; 15,5	34,72 m^3/h	1	-
125191*** (40–390 kPa)	2″ H	3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25; 4,5; 6,5; 7,0; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 10,0; 11,0; 12,0; 13,0; 14,5; 15,5		1	-
125101*** (40–390 kPa)	2 1/2″ H	6,5; 7,0; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 11,0; 18,0; 19,0; 20,0; 21,0; 22,0	75,82 m^3/h	1	-

*** Para completar el código, véase el método de codificación en la pág. 262

Presión diferencial mínima requerida

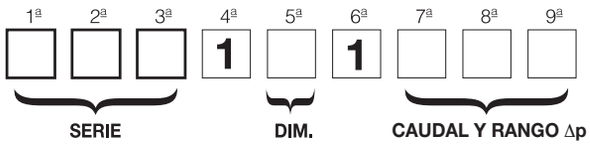
Se obtiene de la suma de dos magnitudes:
1. el Δp mínimo de trabajo del cartucho AUTOFLOW;
2. el Δp necesario para el paso del caudal nominal a través del cuerpo de la válvula. Esta magnitud se puede determinar en función de los valores de Kv antes mencionados y referidos solamente al cuerpo de la válvula.

Altura manométrica de la bomba $H = \Delta p_{circuito} + \Delta p_{requerido}$

Codificación de AUTOFLOW® series 120 - 125

Para identificar correctamente el dispositivo hay que completar el prospecto indicando: serie, dimensión, caudal y rango Δp

Código completo



SERIE

1ª 2ª 3ª

Las tres primeras cifras indican la serie:

120	Estabilizador AUTOFLOW y válvula de esfera
125	Estabilizador AUTOFLOW

DIMENSIÓN

5ª

La quinta cifra indica el dimensión:

Dimensión	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
Cifra	4	5	6	7	8	9	0

CAUDAL Y RANGO Δp

7ª 8ª 9ª

Las tres últimas cifran indican los valores de caudal disponibles

con rango Δp 10–95 kPa

m³/h	cifra	m³/h	cifra	m³/h	cifra	m³/h	cifra
0,30	S30	0,70	S70	2,75	2S7	3,75	3S7
0,45	S45	0,80	S80	3,00	3S0	4,25	4S2
0,50	S50	0,90	S90	3,25	3S2	5,00	5S0
0,60	S60	1,00	1S0	3,50	3S5	7,00	7S0

con rango Δp 22–210 kPa

m³/h	cifra	m³/h	cifra	m³/h	cifra	m³/h	cifra	m³/h	cifra	m³/h	cifra
0,12	L12	0,70	L70	1,80	1L8	3,50	3L5	6,50	6L5	11,0	11L
0,15	L15	0,80	L80	2,00	2L0	3,75	3L7	7,50	7L5	12,0	12L
0,20	L20	0,90	L90	2,25	2L2	4,00	4L0	8,00	8L0	13,5	13L
0,25	L25	1,00	1L0	2,50	2L5	4,25	4L2	8,50	8L5	14,5	14L
0,35	L35	1,20	1L2	2,75	2L7	4,50	4L5	9,00	9L0	15,5	15L
0,40	L40	1,40	1L4	3,00	3L0	5,50	5L5	9,50	9L5	16,5	16L
0,60	L60	1,60	1L6	3,25	3L2	6,00	6L0	10,0	10L	17,0	17L

Δp range 40–390 kPa

m³/h	digit	m³/h	digit	m³/h	digit	m³/h	digit	m³/h	digit	m³/h	digit	m³/h	digit
0,25	H25	1,40	1H4	2,75	2H7	4,25	4H2	7,00	7H0	11,0	11H	19,0	19H
0,35	H35	1,60	1H6	3,00	3H0	4,50	4H5	7,50	7H5	12,0	12H	20,0	20H
0,45	H45	1,80	1H8	3,25	3H2	5,00	5H0	8,00	8H0	13,0	13H	21,0	21H
0,70	H70	2,10	2H1	3,50	3H5	5,50	5H5	8,50	8H5	14,5	14H	22,0	22H
0,90	H90	2,25	2H2	3,75	3H7	6,00	6H0	9,00	9H0	15,5	15H		
1,10	1H1	2,50	2H5	4,00	4H0	6,50	6H5	10,0	10H	18,0	18H		

Cartuchos de recambio de acero inoxidable

Cartucho de recambio de acero inoxidable.
Rango Δp 10-95 kPa.
Para las series 120 y 125.
Con chapa metálica y cadena metálica de fijación al cuerpo del dispositivo AUTOFLOW®.

Código	Notas	Caudal nominal (m^3/h)		
03S30 XXX	1/2″ - 3/4″	0,3	1	-
03S45 XXX	1/2″ - 3/4″	0,45	1	-
03S50 XXX	1/2″ - 3/4″	0,5	1	-
03S60 XXX	1/2″ - 3/4″	0,6	1	-
03S70 XXX	1/2″ - 3/4″	0,7	1	-
03S80 XXX	1/2″ - 3/4″	0,8	1	-
03S90 XXX	1/2″ - 3/4″	0,9	1	-
031S0 XXX	1/2″ - 3/4″	1	1	-
04S70 XXF	1″ - 1 1/4″	0,7	1	-
04S80 XXF	1″ - 1 1/4″	0,8	1	-
04S90 XXF	1″ - 1 1/4″	0,9	1	-
041S0 XXF	1″ - 1 1/4″	1	1	-
052S7 XXX	1 1/2″ - 2″	2,75	1	-
053S0 XXX	1 1/2″ - 2″	3	1	-
053S2 XXX	1 1/2″ - 2″	3,25	1	-
053S5 XXX	1 1/2″ - 2″	3,5	1	-
053S7 XXX	1 1/2″ - 2″	3,75	1	-
054S2 XXX	1 1/2″ - 2″	4,25	1	-
055S0 XXX	1 1/2″ - 2″	5	1	-
057S0 XXX	1 1/2″ - 2″	7	1	-

Cartucho de recambio de acero inoxidable.
Rango Δp 22-210 kPa.
Para las series 120 y 125.
Con chapa metálica y cadena metálica de fijación al cuerpo del dispositivo AUTOFLOW®.

Código	Notas	Caudal nominal (m^3/h)		
03L12 XXX	1/2″ - 3/4″	0,12	1	-
03L15 XXX	1/2″ - 3/4″	0,15	1	-
03L20 XXX	1/2″ - 3/4″	0,2	1	-
03L25 XXX	1/2″ - 3/4″	0,25	1	-
03L35 XXX	1/2″ - 3/4″	0,35	1	-
03L40 XXX	1/2″ - 3/4″	0,4	1	-
03L60 XXX	1/2″ - 3/4″	0,6	1	-
03L70 XXX	1/2″ - 3/4″	0,7	1	-
03L80 XXX	1/2″ - 3/4″	0,8	1	-
03L90 XXX	1/2″ - 3/4″	0,9	1	-
031L2 XXX	1/2″ - 3/4″	1,2	1	-
031L4 XXX	1/2″ - 3/4″	1,4	1	-
031L6 XXX	1/2″ - 3/4″	1,6	1	-
031L8 XXX	1/2″ - 3/4″	1,8	1	-
041L0 XXF	1″ - 1 1/4″	1,00	1	-
041L2 XXF	1″ - 1 1/4″	1,20	1	-
041L4 XXF	1″ - 1 1/4″	1,40	1	-
041L6 XXF	1″ - 1 1/4″	1,60	1	-
041L8 XXF	1″ - 1 1/4″	1,80	1	-
042L0 XXF	1″ - 1 1/4″	2,00	1	-
042L2 XXF	1″ - 1 1/4″	2,25	1	-
042L5 XXF	1″ - 1 1/4″	2,50	1	-
042L7 XXF	1″ - 1 1/4″	2,75	1	-
043L0 XXF	1″ - 1 1/4″	3,00	1	-
043L2 XXF	1″ - 1 1/4″	3,25	1	-
043L5 XXF	1″ - 1 1/4″	3,50	1	-
043L7 XXF	1″ - 1 1/4″	3,75	1	-
044L0 XXF	1″ - 1 1/4″	4,00	1	-
044L2 XXF	1″ - 1 1/4″	4,25	1	-
054L0 XXX	1 1/2″ - 2″	4,00	1	-
054L5 XXX	1 1/2″ - 2″	4,50	1	-
055L5 XXX	1 1/2″ - 2″	5,50	1	-
056L0 XXX	1 1/2″ - 2″	6,00	1	-
056L5 XXX	1 1/2″ - 2″	6,50	1	-
057L5 XXX	1 1/2″ - 2″	7,50	1	-
058L0 XXX	1 1/2″ - 2″	8,00	1	-
058L5 XXX	1 1/2″ - 2″	8,50	1	-
059L0 XXX	1 1/2″ - 2″	9,00	1	-
059L5 XXX	1 1/2″ - 2″	9,50	1	-
0510L XXX	1 1/2″ - 2″	10,00	1	-
0511L XXX	1 1/2″ - 2″	11,00	1	-
069L0 XXF	2 1/2″	9	1	-
069L5 XXF	2 1/2″	9,5	1	-
0610L XXF	2 1/2″	10	1	-
0611L XXF	2 1/2″	11	1	-
0612L XXF	2 1/2″	12	1	-
0613L XXF	2 1/2″	13	1	-
0614L XXF	2 1/2″	14	1	-
0615L XXF	2 1/2″	15	1	-
0616L XXF	2 1/2″	16	1	-
0617L XXF	2 1/2″	17	1	-

Cartucho de recambio de acero inoxidable.
Rango Δp 40-390 kPa.
Para las series 120 y 125.
Con chapa metálica y cadena metálica de fijación al cuerpo del dispositivo AUTOFLOW®.

Código	Notas	Caudal nominal (m^3/h)		
03H25 XXX	1/2″ - 3/4″	0,25	1	-
03H35 XXX	1/2″ - 3/4″	0,35	1	-
03H45 XXX	1/2″ - 3/4″	0,45	1	-
03H70 XXX	1/2″ - 3/4″	0,7	1	-
03H90 XXX	1/2″ - 3/4″	0,9	1	-
031H1 XXX	1/2″ - 3/4″	1,1	1	-
031H4 XXX	1/2″ - 3/4″	1,4	1	-
031H6 XXX	1/2″ - 3/4″	1,6	1	-
031H8 XXX	1/2″ - 3/4″	1,8	1	-
032H2 XXX	1/2″ - 3/4″	2,25	1	-
032H5 XXX	1/2″ - 3/4″	2,5	1	-
032H7 XXX	1/2″ - 3/4″	2,75	1	-
042H5 XXF	1″ - 1 1/4″	2,5	1	-
042H7 XXF	1″ - 1 1/4″	2,75	1	-
043H0 XXF	1″ - 1 1/4″	3	1	-
043H2 XXF	1″ - 1 1/4″	3,25	1	-
043H5 XXF	1″ - 1 1/4″	3,5	1	-
043H7 XXF	1″ - 1 1/4″	3,75	1	-
044H0 XXF	1″ - 1 1/4″	4	1	-
044H2 XXF	1″ - 1 1/4″	4,25	1	-
044H5 XXF	1″ - 1 1/4″	4,5	1	-
045H0 XXF	1″ - 1 1/4″	5	1	-
045H5 XXF	1″ - 1 1/4″	5,5	1	-
046H0 XXF	1″ - 1 1/4″	6	1	-
043H0 XXX	1 1/2″ - 2″	3	1	-
043H2 XXX	1 1/2″ - 2″	3,25	1	-
043H5 XXX	1 1/2″ - 2″	3,5	1	-
043H7 XXX	1 1/2″ - 2″	3,75	1	-
044H0 XXX	1 1/2″ - 2″	4	1	-
044H2 XXX	1 1/2″ - 2″	4,25	1	-
044H5 XXX	1 1/2″ - 2″	4,5	1	-
056H5 XXX	1 1/2″ - 2″	6,5	1	-
057H0 XXX	1 1/2″ - 2″	7	1	-
057H5 XXX	1 1/2″ - 2″ - 2 1/2″	7,5	1	-
058H0 XXX	1 1/2″ - 2″ - 2 1/2″	8	1	-
058H5 XXX	1 1/2″ - 2″ - 2 1/2″	8,5	1	-
059H0 XXX	1 1/2″ - 2″ - 2 1/2″	9	1	-
0510H XXX	1 1/2″ - 2″	10	1	-
0511H XXX	1 1/2″ - 2″ - 2 1/2″	11	1	-
0512H XXX	1 1/2″ - 2″	12	1	-
0513H XXX	1 1/2″ - 2″	13	1	-
0514H XXX	1 1/2″ - 2″	14,5	1	-
0515H XXX	1 1/2″ - 2″	15,5	1	-
066H5 XXX	2 1/2″	6,5	1	-
067H0 XXX	2 1/2″	7	1	-

Estabilizador automático de caudal con cartucho de acero inoxidable, conexión embridada

103
AUTOFLOW

Estabilizador automático de caudal con cartucho de acero inoxidable.
Dotado de bridas, tirantes, juntas y tomas de presión a presión.

Presión máxima de trabajo: 16 bar
Rango de temperatura del fluido: -20–110 °C
Material: hierro fundido
Fluido de utilización: agua
Porcentaje máximo de glicol: 50 %

Código	Conexión	Notas	Ajuste caudal	Rango △p (kPa)		
103111***	DN 65 - PN 16	brida EN 1092-1, PN 16	9–17 m³/h	22–210	1	-
103113***	DN 65 - PN 16	brida EN 1092-1, PN 16	18–23 m³/h	40–390	1	-
103114***	DN 65 - PN 16	brida EN 1092-1, PN 16	25–36 m³/h	55–210	1	-
103121***	DN 80 - PN 16	brida EN 1092-1, PN 16	9–17 m³/h	22–210	1	-
103123***	DN 80 - PN 16	brida EN 1092-1, PN 16	18–23 m³/h	40–390	1	-
103124***	DN 80 - PN 16	brida EN 1092-1, PN 16	25–36 m³/h	55–210	1	-
103231***	DN 100 - PN 16	brida EN 1092-1, PN 25	18–34 m³/h	22–210	1	-
103233***	DN 100 - PN 25	brida EN 1092-1, PN 25	23–45 m³/h	40–390	1	-
103234***	DN 100 - PN 25	brida EN 1092-1, PN 25	50–73 m³/h	55–210	1	-
103141***	DN 125 - PN 16	brida EN 1092-1, PN 16	18–24 m³/h	22–210	1	-
103143***	DN 125 - PN 16	brida EN 1092-1, PN 16	23–45 m³/h	40–390	1	-
103144***	DN 125 - PN 16	brida EN 1092-1, PN 16	50–73 m³/h	55–210	1	-
103151***	DN 150 - PN 16	brida EN 1092-1, PN 16	40–68 m³/h	22–210	1	-
103153***	DN 150 - PN 16	brida EN 1092-1, PN 16	40–91 m³/h	40–390	1	-
103154***	DN 150 - PN 16	brida EN 1092-1, PN 16	92–145 m³/h	55–210	1	-
103161***	DN 200 - PN 16	brida ANSI 150	80–119 m³/h	22–210	1	-
103163***	DN 200 - PN 16	brida ANSI 150	80–159 m³/h	40–390	1	-
103164***	DN 200 - PN 16	brida ANSI 150	160–255 m³/h	55–210	1	-
103171***	DN 250 - PN 16	brida ANSI 150	110–187 m³/h	22–210	1	-
103173***	DN 250 - PN 16	brida ANSI 150	110–250 m³/h	55–210	1	-
103174***	DN 250 - PN 16	brida ANSI 150	251–400 m³/h	55–210	1	-
103181***	DN 300 - PN 16	brida ANSI 150	150–255 m³/h	22–210	1	-
103183***	DN 300 - PN 16	brida ANSI 150	150–341 m³/h	40–390	1	-
103184***	DN 300 - PN 16	brida ANSI 150	342–545 m³/h	55–210	1	-

Presión diferencial mínima requerida

Es igual al Δp mínimo de trabajo del cartucho AUTOFLOW® (22, 40 o 55 kPa).
Altura manométrica de la bomba $H = \Delta p_{circuito} + \Delta p_{requerido}$

Para identificar correctamente el dispositivo, escribir el código con los números correspondientes a: tamaño, rango Δp y caudal

1a	2a	3a	4a	5a	6a	7a	8a	9a
1	0	3	1					
SERIE			(*)	DIM.	RANGO Δp	CAUDAL		

(*) — 4a

Para códigos 103231, 103233, 103234

DN	100
Cifra	2

TAMAÑO — 5a

La quinta cifra indica la dimensión.

DN	65	80	100	125	150	200	250	300
Cifra	1	2	3	4	5	6	7	8

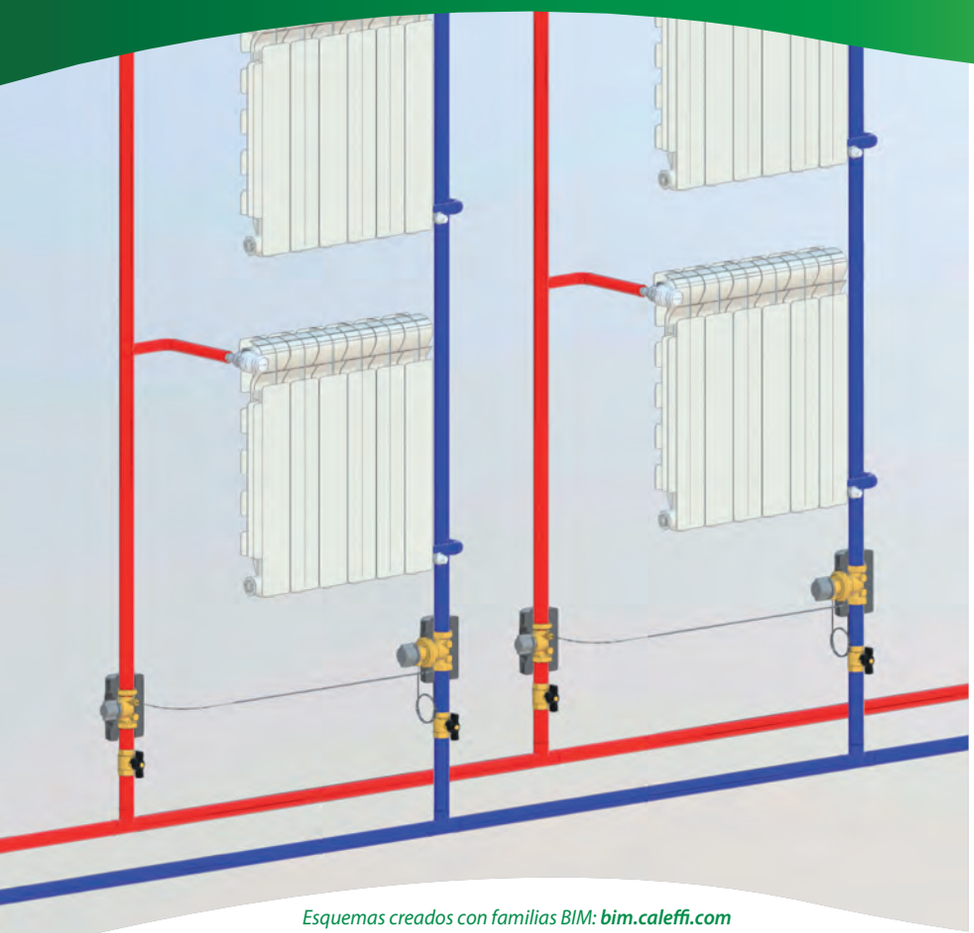
RANGO Δp — 6a

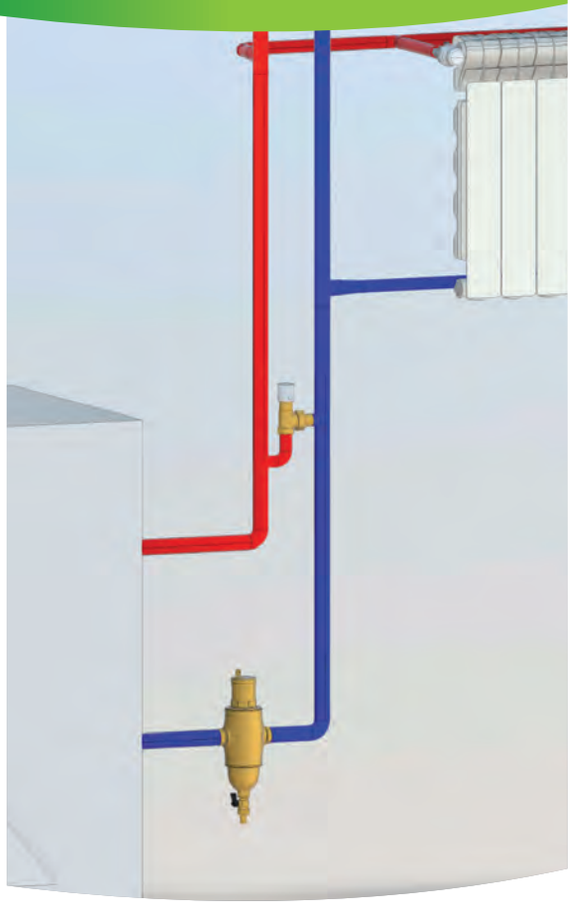
La sexta cifra indica el campo de presión diferencial (rango Δp):

kPa	22–210	40–390	55–210
Cifra	1	3	4

CAUDAL — 7a 8a 9a

Las tres últimas cifras indican los caudales disponibles.





Esquemas creados con familias BIM: ***bim.caleffi.com***

Regulador de presión diferencial (DPCV)
Válvula de by-pass diferencial
Accesorios para medida y control

DISPOSITIVOS DE REGULACIÓN DE PRESIÓN DIFERENCIAL

Regulador de presión diferencial

140

Regulador de presión diferencial.
Dotado de tubo capilar de conexión a la válvula en la tubería de ida.
Con aislamiento.

Presión máxima de trabajo: 16 bar
Rango de temperatura del fluido: -10–120 °C
Longitud capilar: 1,5 m
Fluido de utilización: agua, soluciones de glicol
Porcentaje máximo de glicol: 50 %
Material: latón resistente a la pérdida de zinc DR

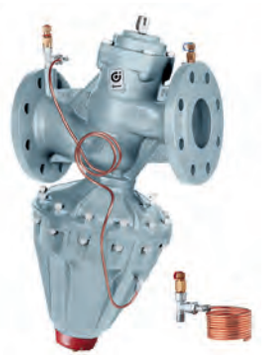
Código	Conexión	Notas	Calibración de presión diferencial ajustable (mbar)		
140340	1/2″H	-	50–300	1	5
140440	1/2″H	-	250–600	1	-
140350	3/4″H	-	50–300	1	5
140450	3/4″H	-	250–600	1	-
140360	1″H	-	50–300	1	5
140460	1″H	-	250–600	1	5
140342	1/2″H	sin aislamiento	50–300	1	10
140442	1/2″H	sin aislamiento	250–600	1	10
140352	3/4″H	sin aislamiento	50–300	1	10
140452	3/4″H	sin aislamiento	250–600	1	10
140362	1″H	sin aislamiento	50–300	1	5
140462	1″H	sin aislamiento	250–600	1	5

140

Regulador de presión diferencial.
Dotado de tubo capilar de conexión a la válvula en la tubería de ida.
Con aislamiento.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: -10–120 °C
Longitud capilar: 1,5 m
Porcentaje máximo de glicol: 50 %
Fluido de utilización: agua, soluciones de glicol
Material: latón resistente a la pérdida de zinc DR

Código	Conexión	Notas	Calibración de presión diferencial ajustable (mbar)		
140370	1 1/4″H	-	50–300	1	-
140470	1 1/4″H	-	250–600	1	-
140380	1 1/2″H	-	50–300	1	-
140480	1 1/2″H	-	250–600	1	-
140372	1 1/4″H	sin aislamiento	50–300	1	-
140472	1 1/4″H	sin aislamiento	250–600	1	-
140382	1 1/2″H	sin aislamiento	50–300	1	-
140482	1 1/2″H	sin aislamiento	250–600	1	-
140392	2″H	sin aislamiento	50–300	1	-
140492	2″H	sin aislamiento	250–600	1	-



140

Regulador de presión diferencial.
Acoplamiento con contrabrida EN 1092-1.
Dotado de tomas de presión rápidas.

Presión máxima de trabajo: 16 bar
Rango de temperatura del fluido: -10–120 °C
Material: hierro fundido
Fluido de utilización: agua, soluciones de glicol
Porcentaje máximo de glicol: 50 %

Código	Conexión	Calibración de presión diferencial ajustable (mbar)		
140506	DN 65 - PN 16	200–800	1	-
140606	DN 65 - PN 16	800–1600	1	-
140508	DN 80 - PN 16	200–800	1	-
140608	DN 80 - PN 16	800–1600	1	-
140510	DN 100 - PN 16	200–800	1	-
140610	DN 100 - PN 16	800–1600	1	-
140512	DN 125 - PN 16	200–800	1	-
140515	DN 150 - PN 16	200–800	1	-

142

Válvula de corte y prerregulación.
Con aislamiento.

Presión máxima de trabajo: 16 bar
Rango de temperatura del fluido: -10–120 °C
Porcentaje máximo de glicol: 50 %
Fluido de utilización: agua, soluciones de glicol
Material: latón resistente a la pérdida de zinc DR

Código	Conexión	Notas		
142140	1/2″H	-	1	5
142150	3/4″H	-	1	5
142160	1″H	-	1	10
142240	1/2″H	sin aislamiento	1	10
142250	3/4″H	sin aislamiento	1	10
142260	1″H	sin aislamiento	1	-

142

Válvula de corte y prerregulación.
Con aislamiento.

Presión máxima de trabajo: 16 bar
Rango de temperatura del fluido: -10–120 °C
Fluido de utilización: agua, soluciones de glicol
Porcentaje máximo de glicol: 50 %
Material: latón resistente a la pérdida de zinc DR

Código	Conexión	Notas		
142170	1 1/4″H	-	1	-
142180	1 1/2″H	-	1	-
142270	1 1/4″H	sin aislamiento	1	5
142280	1 1/2″H	sin aislamiento	1	5
142290	2″H	sin aislamiento	1	-

Válvula de by-pass diferencial

519

Válvula de by-pass diferencial regulable con escala graduada.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–110 °C
Fluido de utilización: agua, soluciones de glicol
Porcentaje máximo de glicol: 30 %

WRAS APPROVED PRODUCT CERTIFICATION MARK

Código	Conexión de entrada	Conexión de salida	Rango de ajuste (m c.a.)		
519002	Ø 22	Ø 22	1–6	1	50
519500	3/4" H	3/4" M	1–6	1	50
519504	3/4" H	3/4" M	10–40	1	50
519700	1 1/4" H	1 1/4" M	1–6	1	10
519703	1 1/4" H	1 1/4" M	5–25	1	10

518

Válvula de by-pass diferencial regulable con escala graduada.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–100 °C
Fluido de utilización: agua, soluciones de glicol
Porcentaje máximo de glicol: 30 %

Código	Conexión	Rango de ajuste (m w.g.)		
518015	3/4" M	1–6	1	25

518

Válvula de by-pass diferencial, regulable con escala graduada.

Rango de temperatura del fluido: 0–100 °C
Porcentaje máximo de glicol: 30 %
Fluido de utilización: agua, soluciones de glicol
Presión máxima de trabajo: 10 bar

Código	Conexión	Rango de ajuste (m w.g.)		
518500	3/4" H	1–6	1	25
518002	Ø 22	1–6	1	25

Accesorios para medida y control

130

Medidor electrónico de diferencia de presión y de caudal.
Transmisión por Bluetooth® entre medidor de Δp y unidad de control a distancia.
Se puede utilizar para medir el caudal de las válvulas de equilibrado de las series 130 y 142 y del grupo 149.Indicada para la medición del △p para estabilizadores automáticos de caudal.
Versiones con unidad de control a distancia mediante aplicación Android® para móviles y tabletas.
Con dispositivos de corte y racores de conexión.

Rango de medición: 0–1000 kPa
Presión máxima de trabajo (estática): 1000 kPa
Alimentación: con pilas

CE

Código	Notas		
130006	dotado de unidad de control a distancia, con aplicación Android®	1	-
130005	sin unidad de control a distancia, con aplicación Android®	1	-

100

Dos tomas de presión/temperatura de conexión rápida.
Abrazadera del tapón de color:- Rojo para toma de presión aguas arriba.- Verde para toma de presión aguas abajo.Juntas en EPDM.

Presión máxima de trabajo: 30 bar
Rango de temperatura del fluido: -5–130 °C
Material: latón

Código	Conexión		
100000	1/4" M	1	100

538

Grifo de corte manual.
Juntas/retenes de fibra sin amianto.

Presión máxima de trabajo: 16 bar
Rango de temperatura del fluido: -10–120 °C
Material: latón

Código	Conexión 1	Conexión 2		
538203	1/4" H	1/4" M	1	-

538

Grifo de descarga con boquilla y tapon.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–110 °C

Código	Conexión		
538201	1/4" M	1	100
538400	1/2" M	1	100

140

Te bifurcadora para tomas de presión.

Código	Conexión		
140002	1/4" M	1	-

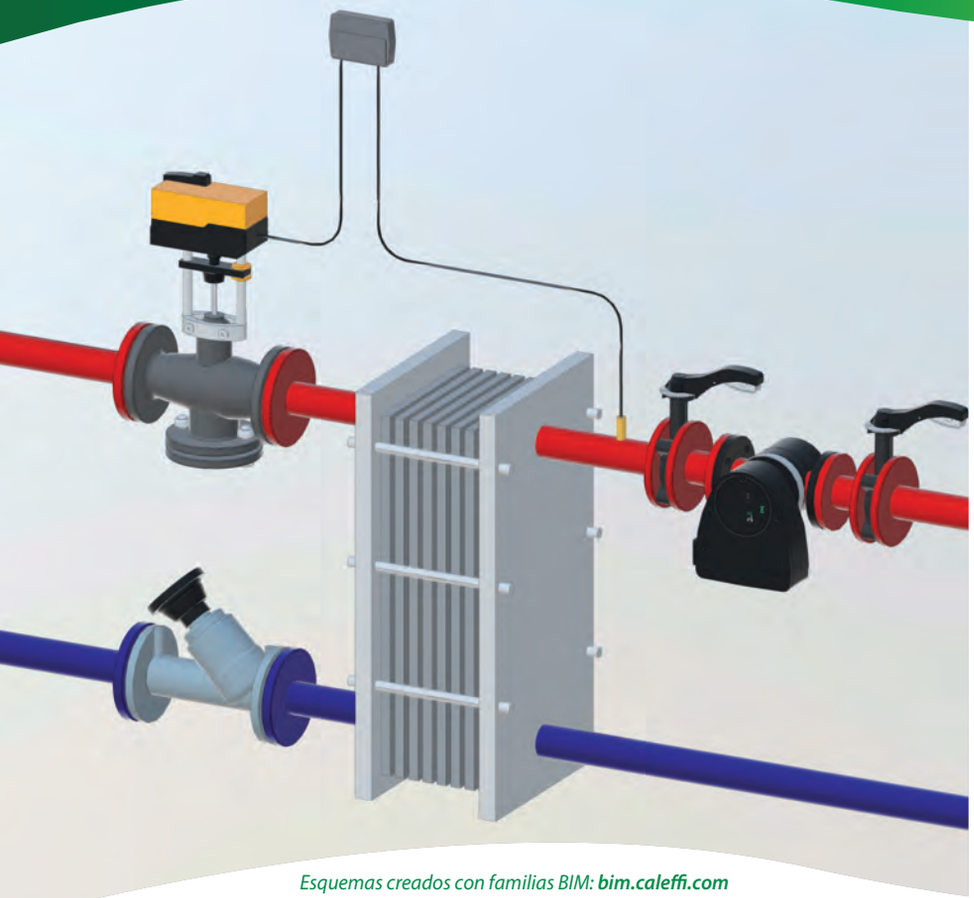
100

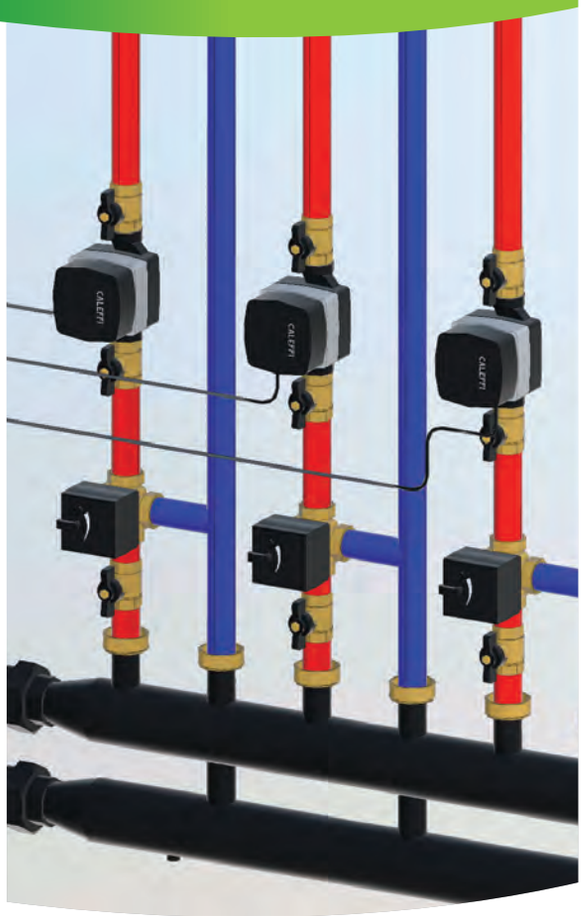
Dos racores con agujas de acoplamiento rápido para conectar las tomas de presión a los instrumentos de medición.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–110 °C

Código	Conexión		
100010	1/4" H	1	-

VÁLVULAS DE REGULACIÓN





Esquemas creados con familias BIM: ***bim.caleffi.com***

Válvulas de regulación de latón
Servomotores lineales para válvulas de control
Válvulas de regulación de hierro fundido
Válvulas de regulación mezcladoras de hierro fundido
Servomotores lineales para vVálvulas de regulación de hierro fundido
Válvulas de regulación mezcladoras de latón
Reguladores

VÁLVULAS DE REGULACIÓN A GLOBO

Válvulas de regulación de latón

636

Válvula de regulación de dos vías, roscada, a globo.
Regulación equiporcentual.

Presión máxima de trabajo: 16 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–100 °C
Presión Nominal: PN 16
Material: latón resistente a la pérdida de zinc DR

Código	Conexión	DN	Kv (m^3/h)		
636400	Rp 1/2" H	DN 15	4	1	-
636500	Rp 3/4" H	DN 20	6,3	1	-
636600	Rp 1" H	DN 25	10	1	-
636700	Rp 1 1/4" H	DN 32	16	1	-
636800	Rp 1 1/2" H	DN 40	22	1	-
636900	Rp 2" H	DN 50	28	1	-

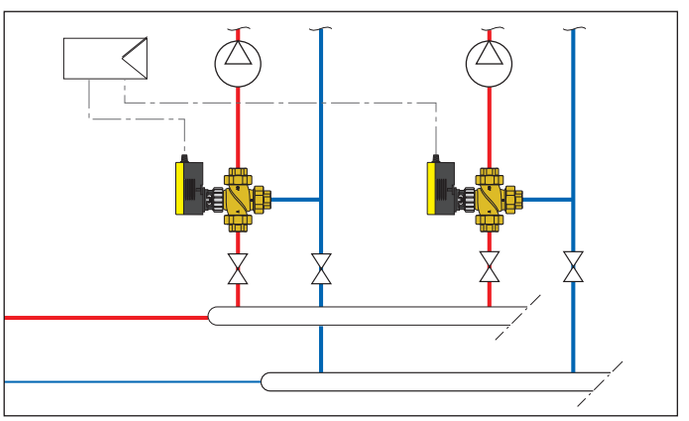
636

Válvula de regulación de tres vías, roscada, a globo.
Regulación equiporcentual/lineal.

Presión máxima de trabajo: 16 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–100 °C
Presión Nominal: PN 16
Material: latón resistente a la pérdida de zinc DR

Código	Conexión	DN	Kv (m^3/h)		
636410	Rp 1/2" H	DN 15	4	1	-
636510	Rp 3/4" H	DN 20	6,3	1	-
636610	Rp 1" H	DN 25	10	1	-
636710	Rp 1 1/4" H	DN 32	16	1	-
636810	Rp 1 1/2" H	DN 40	22	1	-
636910	Rp 2" H	DN 50	28	1	-

Esquema de aplicación válvula de regulación de tres vas roscada



Servomotores lineales para válvulas de control

636

Servomotor proporcional para válvulas de regulación roscadas de la serie 636 con **fuerza nominal 250 N**.

Rango de temperatura ambiente de trabajo: -10–55 °C
Grado de protección: IP 54
Señal de comando: 2 puntos, 3 puntos, 0–10 V
Señal de retroalimentación: 0–10 V

CE

Código	Notas	Alimentación		
636004	fuerza nominal 250 N	24 V AC	1	-

636

Servomotor para válvulas de regulación roscadas de la serie 636 con **fuerza nominal 500 N**.

Rango de temperatura ambiente de trabajo: -10–55 °C
Grado de protección: IP 54
Señal de comando: 3 puntos, 2 puntos

CE

Código	Notas	Alimentación		
636002	fuerza nominal 500 N	230 V AC	1	-

636

Servomotor proporcional para válvulas de regulación roscadas de la serie 636 con **fuerza nominal 500 N**.

Rango de temperatura ambiente de trabajo: -10–55 °C
Grado de protección: IP 54
Señal de comando: 3 puntos, 0–10 V, 2 puntos
Señal de retroalimentación: 0–10 V

CE

Código	Notas	Alimentación		
636014	fuerza nominal 500 N	24 V AC	1	-

Tabla Δp máx servomotor + cuerpo de la válvula roscado serie 636

Código cuerpo de la válvula	Servomotor cód. 636004	Servomotor cód. 636002	Servomotor cód. 636014
6364.0	4 bar	6 bar	6 bar
6365.0	4 bar	5 bar	5 bar
6366.0	4 bar	4 bar	4 bar
6367.0	3 bar	3,5 bar	3,5 bar
6368.0	1,9 bar	3 bar	3 bar
6369.0	1 bar	2,4 bar	2,4 bar

Válvulas de regulación de hierro fundido

636

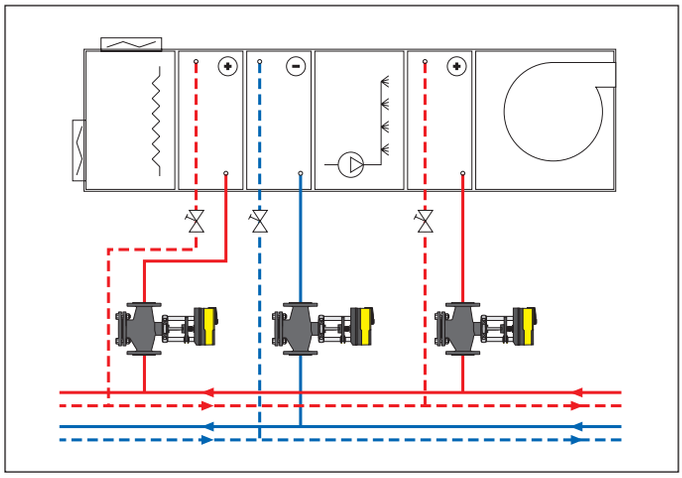
Válvula de regulación de dos/tres vías, embridada, a globo.
Acoplamiento con contrabrida EN 1092-1.
Regulación equiporcentual (dos vías).
Regulación equiporcentual/lineal (tres vías).

Presión máxima de trabajo: 16 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–100 °C
Presión Nominal: PN 16
Material: hierro fundido

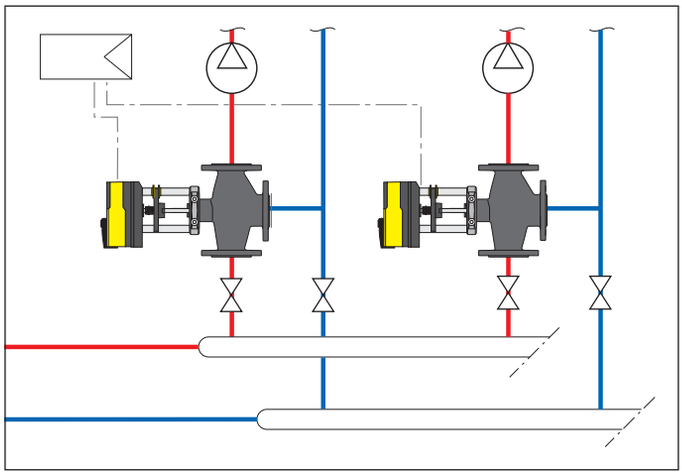
Código	Conexión	Kv (m^3/h)		
636060	DN 65 - PN 16	63	1	-
636080	DN 80 - PN 16	100	1	-
636100	DN 100 - PN 16	160	1	-
636120	DN 125 - PN 16	220	1	-
636150	DN 150 - PN 16	320	1	-

La válvula se transforma en tres vías al abrir la tercera vía central.

Esquema de aplicación válvula de regulación a dos vías embridada



Esquema de aplicación válvula de regulación a tres vías embridad



Servomotores lineales para vVálvulas de regulación de hierro fundido

636

Servomotor para válvulas de regulación embridada códigos 636060 y 636080.

Rango de temperatura ambiente de trabajo: -10–55 °C
Grado de protección: IP 54
Señal de comando: 4–20 mA, 2 puntos, 0–10 V, 3 puntos
Señal de retroalimentación: 0–10 V

CE

Código	Notas	Alimentación		
636024	fuerza nominal 1000 N	24 V AC	1	-

636

Servomotor para válvulas de regulación embridada serie 636.
Tiempo de maniobra: 40 s/80 s/120 s DN 65-DN 80,80 s/160 s/240s DN 100-DN150.

Rango de temperatura ambiente de trabajo: -10–55 °C
Grado de protección: IP 66
Señal de comando: 4–20 mA, 2 puntos, 3 puntos, 0–10 V
Señal de retroalimentación: 0–10 V

CE

Código	Notas	Alimentación		
636034	fuerza nominal 2500 N	24 V AC	1	-

Tabla Δp máx servomotor + cuerpo de la válvula embridado serie 636

Código cuerpo de la válvula	Servomotor cód. 636024	Servomotor cód. 636034
636060	2,5 bar	3 bar
636080	1,5 bar	3 bar
636100	-	2 bar
636120	-	1,5 bar
636150	-	1 bar

SERVOMOTORES LINEALES PARA VÁLVULAS MEZCLADORAS

Válvulas de regulación mezcladoras de hierro fundido

610

Válvula mezcladora de tres vías, roscada, de mariposa.
Configuración de fábrica: entrada en la caldera, lado derecho.

Presión máxima de trabajo: 6 bar
Rango de temperatura del fluido: 2–110 °C

Código	Conexión	Kv (m^3/h)		
610005	3/4″H	7,5	1	-
610006	1″H	11,9	1	-
610007	1 1/4″H	16,8	1	-
610008	1 1/2″H	30	1	-
610009	2″H	45	1	-
610020	2 1/2″H	72	1	-

611

Válvula mezcladora de cuatro vías, roscada, de mariposa.
Configuración de fábrica: entrada en la caldera, lado derecho.

Presión máxima de trabajo: 6 bar
Rango de temperatura del fluido: 2–110 °C

Código	Conexión	Kv (m^3/h)		
611005	3/4″H	7,8	1	-
611006	1″H	12,3	1	-
611007	1 1/4″H	18,5	1	-
611008	1 1/2″H	30	1	-
611009	2″H	53	1	-
611020	2 1/2″H	80	1	-

610

Válvula mezcladora de tres vías, embridada, de mariposa.
Configuración de fábrica: entrada en la caldera, lado derecho.
Acoplamiento con contrabrida EN 1092-1.

Presión máxima de trabajo: 6 bar
Rango de temperatura del fluido: 2–110 °C
Presión Nominal: PN 6

Código	Conexión	Kv (m^3/h)		
610050	DN 50 - PN 6	45	1	-
610060	DN 65 - PN 6	72	1	-
610080	DN 80 - PN 6	140	1	-
610100	DN 100 - PN 6	183	1	-
610120	DN 125 - PN 6	340	1	-

611

Válvula mezcladora de cuatro vías, embridada, de mariposa.
Configuración de fábrica: entrada en la caldera, lado derecho.
Acoplamiento con contrabrida EN 1092-1.

Presión máxima de trabajo: 6 bar
Rango de temperatura del fluido: 2–110 °C
Presión Nominal: PN 6

Código	Conexión	Kv (m^3/h)		
611050	DN 50 - PN 6	53	1	-
611060	DN 65 - PN 6	80	1	-
611080	DN 80 - PN 6	140	1	-
611100	DN 100 - PN 6	230	1	-
611120	DN 125 - PN 6	410	1	-

Tabla de acoplamientos válvulas mezcladoras - servomotores

	ENTRADA GENERADOR	APERTURA VÁLVULA	SERVOMOTOR
Mariposa de 3 vías serie 610, 3/4″ - 1 1/2″	Derecha	Rotación antihoraria	638032
	Izquierda	Rotación horaria	638002
Mariposa de 3 vías serie 610, 2″ - 2 1/2″ DN 50 - DN 125	Derecha	Rotación antihoraria	638022
	Izquierda	Rotación horaria	638022
Mariposa de 4 vías serie 611, 3/4″ - 1 1/2″	Derecha	Rotación antihoraria	638032
	Izquierda	Rotación horaria	638002
Mariposa de 4 vías serie 611, 2″ - 2 1/2″ DN 50 - DN 125	Derecha	Rotación antihoraria	638022
	Izquierda	Rotación horaria	638022
Sector serie 612, 3/4″ - 1 1/2″	Derecha	Rotación horaria	638002
	Izquierda	Rotación antihoraria	638032
Sector serie 612, 2″ - 2 1/2″ DN 50 - DN 125	Derecha	Rotación antihoraria	638022
	Izquierda	Rotación horaria	638022

612

Válvula mezcladora de tres vías, roscada, de sector.
Configuración de fábrica: entrada en la caldera, lado derecho.

Presión máxima de trabajo: 6 bar
Rango de temperatura del fluido: 2–110 °C

Código	Conexión	Uso		
612005	3/4″H	612025	1	-
612006	1″H	612026	1	-
612007	1 1/4″H	612027	1	-
612008	1 1/2″H	612028	1	-
612009	2″H	612029	1	-
612020	2 1/2″H	612021	1	-

612

Válvula mezcladora de tres vías, roscada, de sector.
Configuración de fábrica: entrada en la caldera, lado izquierdo.

Presión máxima de trabajo: 6 bar
Rango de temperatura del fluido: 2–110 °C

Código	Conexión	Kv (m^3/h)		
612035	3/4″H	7,2	1	-
612036	1″H	11,9	1	-
612037	1 1/4″H	16,5	1	-
612038	1 1/2″H	30	1	-
612039	2″H	42	1	-
612031	2 1/2″H	62	1	-

612

Válvula mezcladora de tres vías, de sector.
Configuración de fábrica: entrada en la caldera, lado derecho.
Acoplamiento con contrabrida EN 1092-1.

Presión máxima de trabajo: 6 bar
Rango de temperatura del fluido: 2–110 °C
Presión Nominal: PN 6

Código	Conexión	Kv (m^3/h)		
612050	DN 50 - PN 6	42	1	-
612060	DN 65 - PN 6	62	1	-
612080	DN 80 - PN 6	123	1	-
612100	DN 100 - PN 6	172	1	-
612120	DN 125 - PN 6	340	1	-

Actuadores

638

Servomotor con **mando de 3 puntos** para válvulas mezcladoras de 3/4″ a 1 1/2″.
Dotado de adaptador.
Con microinterruptor auxiliar.

Capacidad de contacto micro-auxiliar (230 V): 6 (2) A
Grado de protección: IP 65

CE

Código	Alimentación	Tiempo de maniobra		
638002	230 V AC	50 s (rot. 90°)	1	5

638

Servomotor con **mando de 3 puntos** para válvulas mezcladoras de 3/4″ a 1 1/2″.
Dotado de adaptador.

Con microinterruptor auxiliar.

Capacidad de contacto micro-auxiliar (230 V): 6 (2) A
Grado de protección: IP 65

CE

Código	Alimentación	Tiempo de maniobra		
638032	230 V AC	50 s (rot. 90°)	1	5

638

Servomotor con **mando de 3 puntos** para válvulas mezcladoras de 2″ a 5″.
Dotado de adaptador.
Con doble microinterruptor auxiliar.

Capacidad de contacto micro-auxiliar (230 V): 6 (2) A
Grado de protección: IP 65

CE

Código	Alimentación	Tiempo de maniobra		
638022	230 V AC / 24 V DC	60 s	1	5

Para sustituir el código 637012, contacte previamente con el soporte técnico de Caleffi.

Válvulas de regulación mezcladoras de latón

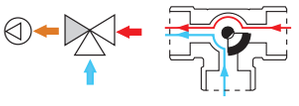
610

Válvula mezcladora de tres vías, roscada, de sector.
Configuración de fábrica: entrada en la caldera, lado derecho.

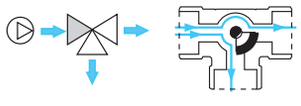
Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–110 °C
△ p máx.: 1 bar
Material: latón

Código	Conexión	Kv (m^3/h)		
610400	Rp 1/2" H	4	1	-
610500	Rp 3/4" H	6,3	1	-
610600	Rp 1" H	10	1	-
610700	Rp 1 1/4" H	15	1	-
610800	Rp 1 1/2" H	25	1	-
610900	Rp 2" H	40	1	-

Función mezcladora*



Función desviadora*



** Fuga (Δp 1 bar ≤ 0,5 % Kvs EN 12226-1)*

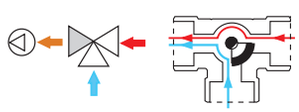
Leyenda:

Ida caldera

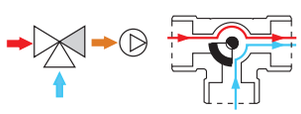
Ida instalación

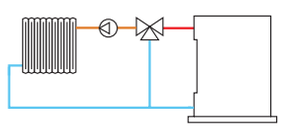
Retorno instalación

Función mezcladora

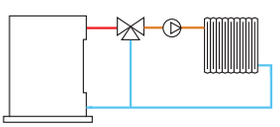


Función mezcladora





Configuración entrada caldera lado DCHO (de fábrica)



Configuración entrada caldera lado IZDO

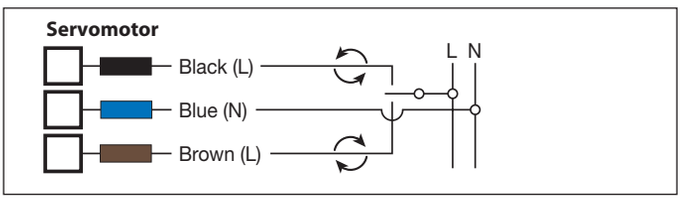
6370

Servomotor para válvulas mezcladoras de sector, **con mando de 3 puntos**.
Para válvulas mezcladoras códigos 61000 de 1/2" a 2" y para grupos serie 167.Par motor 5 N·m.

Rango de temperatura ambiente de trabajo: 0–55 °C
Grado de protección: IP 44
Longitud del cable de alimentación: 1,5 m

Código	Uso	Alimentación	Tiempo de maniobra		
637042	167652HE1, 167662HE2, 167652HE3, 167662HE4	230 V AC	150 s (rot. 90°)	1	-

Esquema eléctrico



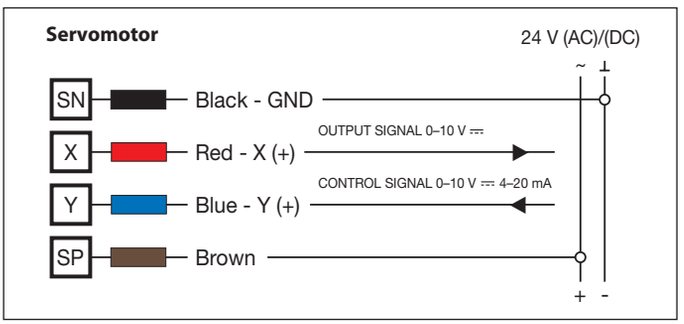
6370

Servomotor para válvulas mezcladoras de sector, **con mando proporcional**.
Para válvulas mezcladoras códigos 61000 de 1/2" a 2" y para grupos serie 167.Par motor 5 N·m.

Rango de temperatura ambiente de trabajo: 0–55 °C
Grado de protección: IP 44
Longitud del cable de alimentación: 1,5 m
Señal de comando: 0 (2)–10 V. 0 (4)–20 mA. 0–5 V. 5–10 V

Código	Uso	Alimentación	Tiempo de maniobra		
637044	167654HE1,	24 V AC	75 s (rot. 90°)	1	-

Esquema eléctrico



Reguladores

161

Regulador digital con sinóptico de funcionamiento **para calefacción y sistemas de aire acondicionado**.
Sonda climática opcional.
Dotado de sonda de temperatura de ida de inmersión con vaina y sonda de temperatura de retorno Pt1000 Ø 6 mm (vaina a elegir en función del tubo, véanse accesorios).

Rango de ajuste de temperatura: 5–95 °C
Alimentación: 230 V AC
Grado de protección: IP 20
Longitud de la sonda: 1,5 m
Señal de comando: 3 puntos, 0–10 V

CE

Código		
161010	1	-

1520

Regulador climático digital **para calefacción y sistema de aire acondicionado**.
Con sonda de ida, sonda exterior y sonda para el límite de humedad relativa.

Alimentación: 230 V AC
Absorción en estado estacionario: 5,5 VA
Grado de protección: IP 40
Señal de comando: 3 puntos

CE

Código	Notas		
152021	1 canal	1	-

1520

Regulador climático digital solo **para calefacción**.
Dotado de sondas de ida de contacto y sonda exterior.

Rango de ajuste de temperatura: 20–90 °C
Alimentación: 230 V AC
Grado de protección: IP 40
Señal de comando: 3 puntos

CE

Código	Notas		
152001	1 canal	1	-
152002	2 canales	1	-
152003	3 canales	1	-

161

Sonda climática externa.

Código		
161002	1	-

161

Presostato.
Dotado de cable para cableado.

Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Longitud del cable de alimentación: 1 m
Rango de regulación de presión: 0,5–10 bar

Código		
161003	1	-

161

Detector del punto de rocío.

Rango de trabajo (humedad) UR: 30–100 %

Código		
161004	1	-

161

Regulador climático remoto.
Funciones:- traslación de la curva de regulación,de +15 K a -15 K;- máxima temperatura;- posición OFF.

Código		
161005	1	-

161

Sonda Pt1000, Ø6 mm.

Código	Notas	Uso		
161006	L 45 mm, L cable 2,5 m	161010	1	-
161015	L 20 mm, L cable 1,5 m	161010	1	-

161

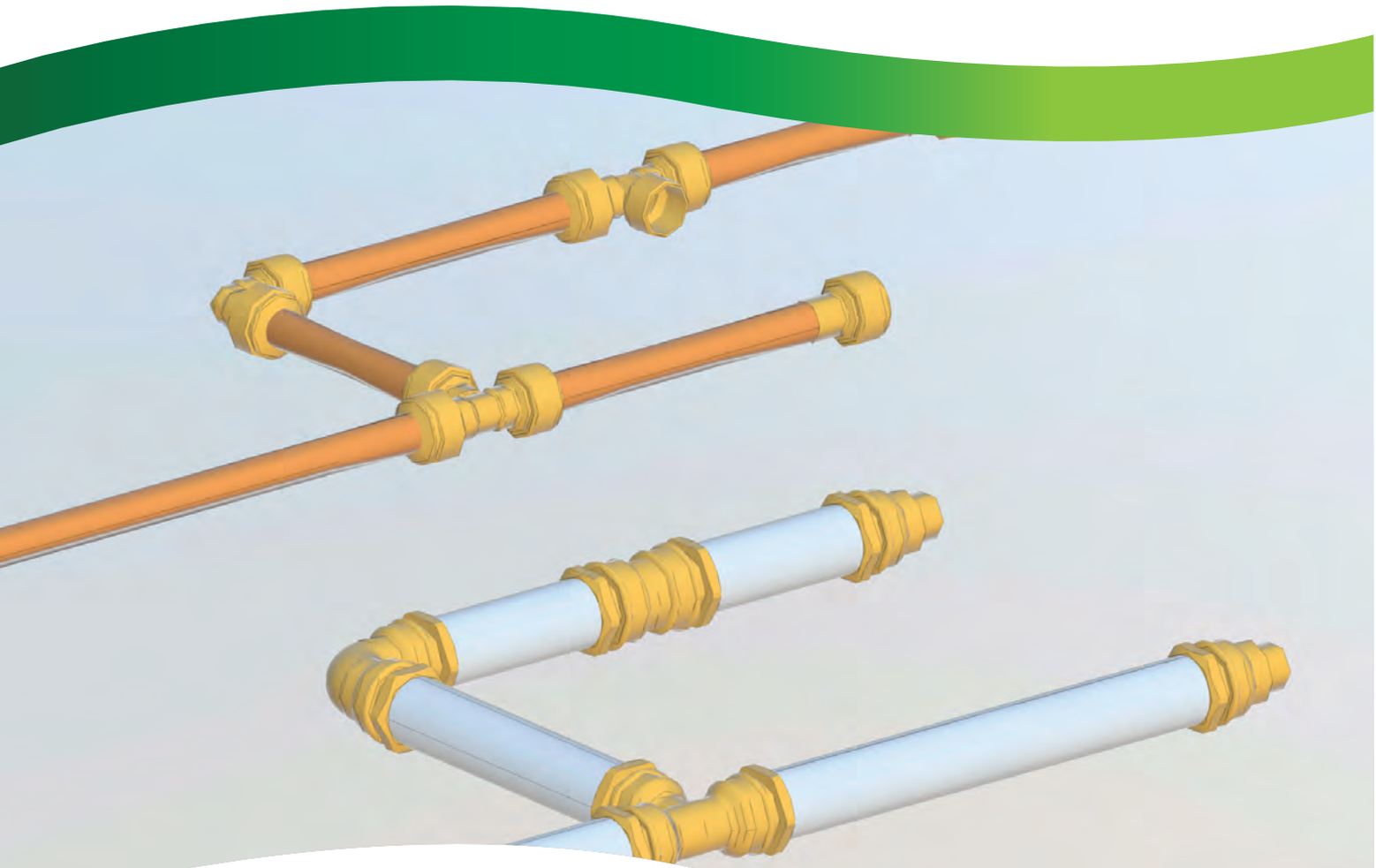
Sonda de contacto Pt1000 para tuberías, Ø6 mm.

Código	Notas	Uso		
161012	L cable 2,5 m	161010	1	-

161

Vaina para sonda Pt1000, medida 1/2" M.

Código	Notas	Uso		
161013	L 60 mm	161010	1	-
161014	L 100 mm	161010, 150006, 257006	1	-



Esquemas creados con familias BIM: ***bim.caleffi.com***

Accesorios para conexión de tuberías

ACCESORIOS PARA CONEXIÓN DE TUBERÍAS

para instalaciones de gas e hidrocarburos fluidos (salvo gasolinas) - norma EN 549

para instalaciones hidráulicas y de distribución de agua potable - norma EN 681.1

Las series de racores resaltados en amarillo se suministran con dos juntas tóricas:
amarilla para instalaciones de gas e hidrocarburos fluidos - negra para instalaciones hídricas y de ACS

Utilización en instalaciones de gas con potencia máxima de 35 kW, según norma UNE 7129-2015.

Racores de tres piezas

588

Racor de tres piezas.
Para instalaciones de gas e hidrocarburos fluidos: Junta tórica amarilla conforme a la norma EN 549.
Campo de temperatura: -20–100 °C
Para instalaciones hidráulicas y sanitarias: Junta tórica negra conforme a la norma EN 681.1.

Presión máxima de trabajo: 16 bar
Rango de temperatura del fluido: -25–120 °C

Código	Conexión 1	Conexión 2		
588030	3/8″ H	3/8″ M	1	50
588040	1/2″ H	1/2″ M	1	50
588050	3/4″ H	3/4″ M	1	25
588060	1″ H	1″ M	1	20
588070	1 1/4″ H	1 1/4″ M	1	10
588080	1 1/2″ H	1 1/2″ M	1	-
588090	2″ H	2″ M	1	-

588

Racor de tres piezas.
Para instalaciones hidráulicas y sanitarias (junta tórica negra conforme a la norma EN 681.1).

Presión máxima de trabajo: 16 bar
Rango de temperatura del fluido: -25–120 °C

Código	Conexión 1	Conexión 2		
588031	3/8″ H	3/8″ M	1	50
588041	1/2″ H	1/2″ M	1	50
588051	3/4″ H	3/4″ M	1	25
588061	1″ H	1″ M	1	20
588071	1 1/4″ H	1 1/4″ M	1	10
588081	1 1/2″ H	1 1/2″ M	1	-
588091	2″ H	2″ M	1	-

5881

Racor curvo de tres piezas.
Para instalaciones de gas e hidrocarburos fluidos: Junta tórica amarilla conforme a la norma EN 549.
Campo de temperatura: -20–100 °C
Para instalaciones hidráulicas y sanitarias: Junta tórica negra conforme a la norma EN 681.1.

Presión máxima de trabajo: 16 bar
Rango de temperatura del fluido: -25–120 °C

Código	Conexión 1	Conexión 2		
588130	3/8″ H	3/8″ M	1	50
588140	1/2″ H	1/2″ M	1	25
588150	3/4″ H	3/4″ M	1	25
588160	1″ H	1″ M	1	15
588170	1 1/4″ H	1 1/4″ M	1	10

5881

Racor curvo de tres piezas.
Para instalaciones hidráulicas y sanitarias (junta tórica negra conforme a la norma EN 681.1).

Presión máxima de trabajo: 16 bar
Rango de temperatura del fluido: -25–120 °C

Código	Conexión 1	Conexión 2		
588131	3/8″ H	3/8″ M	1	50
588141	1/2″ H	1/2″ M	1	25
588151	3/4″ H	3/4″ M	1	25
588161	1″ H	1″ M	1	15
588171	1 1/4″ H	1 1/4″ M	1	10

Enlaces

Enlace de asiento plano con junta.
Para reductores de presión de las series 5350, 5351, 5360 y 5365.

Código	Conexión 1	Conexión 2		
R59787	3/4″ H	1/2″ M	1	-
R59788	1″ H	3/4″ M	1	-
R59789	1 1/4″ H	1″ M	1	-
R59485	1 1/2″ H	1 1/4″ M	1	-
R59581	2″ H	1 1/2″ M	1	-
R59487	2 1/2″ H	2″ M	1	-

Racores para tubos PE-X

930

Racor curvo con conexiones a la pared.
Se puede acoplar a racores de las series 347, 438 y 680 para empleos con agua.

Código	Conexión 1	Conexión 2		
930418	1/2″ H	23 p.1,5 M	5	-

940

Racor macho.
Se puede acoplar a racores de las series 680 y 679.

Código	Conexión 1	Conexión 2		
940300	3/8″ M	23 p.1,5	1	50
940400	1/2″ M	23 p.1,5	1	50
940450	1/2″ M	3/4″ M	1	50
940500	3/4″ M	23 p.1,5	1	50

941

Racor hembra.
Se puede acoplar a racores de las series 680 y 679.

Código	Conexión 1	Conexión 2		
941300	3/8″ H	23 p.1,5	1	50
941400	1/2″ H	23 p.1,5	1	50
941450	1/2″ H	3/4″ M	1	50
941500	3/4″ H	23 p.1,5	1	50
941550	3/4″ H	3/4″ M	1	50
941560	3/4″ H	1″ M	1	50

942

Manguito de unión.
Se puede acoplar a racores de las series 680 y 679.

Código	Conexión 1	Conexión 2		
942000	23 p.1,5	23 p.1,5	1	50
942550	3/4″ M	3/4″ M	1	50
942560	3/4″ M	1″ M	1	50

943

Racor curvo.
Se puede acoplar a racores de las series 680 y 679.

Código	Conexión 1	Conexión 2		
943000	23 p.1,5	23 p.1,5	1	50
943550	3/4″ M	3/4″ M	1	50

944

Racor curvo macho.
Se puede acoplar a racores de las series 680 y 679.

Código	Conexión 1	Conexión 2		
944400	1/2″ M	23 p.1,5	1	50

945

Racor curvo hembra.
Se puede acoplar a racores de las series 680 y 679.

Código	Conexión 1	Conexión 2		
945400	1/2″ H	23 p.1,5	1	50
945550	3/4″ H	3/4″ M	1	50

946

Racor en T con manguito.
Se puede acoplar a racores de las series 680 y 679.

Código	Conexión	Conexión 1	Conexión 2		
946000	23 p.1,5	23 p.1,5	23 p.1,5	1	50
946500	3/4″ M	3/4″ M	3/4″ M	1	25

947

Racor en T macho lateral.
Se puede acoplar a racores de las series 680 y 679.

Código	Conexión	Conexión 1	Conexión 2		
947400	23 p.1,5	23 p.1,5	1/2″ M	1	50
947500	3/4″ M	3/4″ M	3/4″ M	1	-

948

Racor en T macho central.
Se puede acoplar a racores de las series 680 y 679.

Código	Conexión	Conexión 1	Conexión 2		
948400	23 p.1,5	1/2″ M	23 p.1,5	1	50

Racores de compresión con junta tórica

900

Racor hembra.
Para tubos de cobre recocido o crudo, latón, acero suave y acero inoxidable.
Con doble junta tórica.
Conforme a la norma UNI EN 1254-4.
Para instalaciones de gas e hidrocarburos fluidos (junta tórica amarilla conforme a la norma EN 549).
Para instalaciones hidráulicas y sanitarias (junta tórica negra conforme a la norma EN 681.1).
(*) Utilizable para agua o soluciones de glicol no peligrosas.

Presión máxima de trabajo: 16 bar
Rango de temperatura del fluido: -25–120 °C

Código	Conexión	Conexión de tubería	Notas		
900308	3/8″H	Ø 8	-	1	50
900310	3/8″H	Ø 10	-	1	50
900312	3/8″H	Ø 12	-	1	50
900314	3/8″H	Ø 14	-	1	50
900410	1/2″H	Ø 10	-	1	50
900412	1/2″H	Ø 12	-	1	50
900414	1/2″H	Ø 14	-	1	50
900415	1/2″H	Ø 15	-	1	50
900416	1/2″H	Ø 16	-	1	50
900418	1/2″H	Ø 18	-	1	25
900516	3/4″H	Ø 16	-	1	50
900518	3/4″H	Ø 18	-	1	25
900522	3/4″H	Ø 22	-	1	25
900622	1″H	Ø 22	-	1	25
900628	1″H	Ø 28	(*)	1	25

903

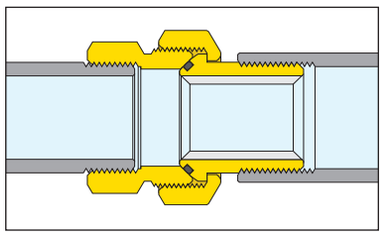
Manguito de unión.
Para tubos en cobre recocido o crudo, latón, acero suave y acero inoxidable.
Conforme a la norma UNI EN 1254-2.
Para instalaciones hidráulicas y sanitarias: junta tórica negra conforme a la norma EN 681.1.

Presión máxima de trabajo: 16 bar
Rango de temperatura del fluido: -25–120 °C

Código	Conexión A		
903008	Ø 8	1	50
903010	Ø 10	1	50
903012	Ø 12	1	50
903014	Ø 14	1	50
903015	Ø 15	1	50
903016	Ø 16	1	50
903018	Ø 18	1	25
903022	Ø 22	1	25

Junta tórica

El sistema de sellado hidráulico entre las dos partes que componen el racor es asiento cónico y junta tórica.
Este sistema permite un apriete suave con plena garantía de seguridad.



904

Racor macho.
Para tubos de cobre recocido o crudo, latón, acero suave y acero inoxidable.
Con doble junta tórica.
Conforme a la norma UNI EN 1254-4.
Para instalaciones de gas e hidrocarburos fluidos (junta tórica amarilla conforme a la norma EN 549).
Para instalaciones hidráulicas y sanitarias (junta tórica negra conforme a la norma EN 681.1).
(*) Utilizable para agua o soluciones de glicol no peligrosas.

Presión máxima de trabajo: 16 bar
Rango de temperatura del fluido: -25–120 °C

Código	Conexión	Conexión A	Notas		
904308	3/8″M	Ø 8	-	1	50
904310	3/8″M	Ø 10	-	1	50
904312	3/8″M	Ø 12	-	1	50
904314	3/8″M	Ø 14	-	1	50
904410	1/2″M	Ø 10	-	1	50
904412	1/2″M	Ø 12	-	1	50
904414	1/2″M	Ø 14	-	1	50
904415	1/2″M	Ø 15	-	1	50
904416	1/2″M	Ø 16	-	1	50
904418	1/2″M	Ø 18	-	1	25
904514	3/4″M	Ø 14	-	1	50
904516	3/4″M	Ø 16	-	1	50
904518	3/4″M	Ø 18	-	1	25
904522	3/4″M	Ø 22	-	1	25
904618	1″M	Ø 18	-	1	25
904622	1″M	Ø 22	-	1	25
904628	1″M	Ø 28	(*)	1	10

9050

Racor curvo.
Para tubos en cobre recocido o crudo, latón, acero suave y acero inoxidable.
Conforme a la norma UNI EN 1254-2.
Para instalaciones hidráulicas y sanitarias: junta tórica negra conforme a la norma EN 681.1.

Presión máxima de trabajo: 16 bar
Rango de temperatura del fluido: -25–120 °C

Código	Conexión A		
905010	Ø 10	1	25
905012	Ø 12	1	25
905014	Ø 14	1	25
905015	Ø 15	1	25
905016	Ø 16	1	25
905018	Ø 18	1	25
905022	Ø 22	1	25

9057

Racor curvo macho.
Para tubos de cobre recocido o crudo, latón, acero suave y acero inoxidable.
Con doble junta tórica.
Conforme a la norma UNI EN 1254-4.
Para instalaciones de gas e hidrocarburos fluidos (junta tórica amarilla conforme a la norma EN 549).
Para instalaciones hidráulicas y sanitarias (junta tórica negra conforme a la norma EN 681.1).

Presión máxima de trabajo: 16 bar
Rango de temperatura del fluido: -25–120 °C

Código	Conexión	Conexión A		
905730	3/8″ M	Ø 10	1	25
905732	3/8″ M	Ø 12	1	25
905740	1/2″ M	Ø 10	1	25
905742	1/2″ M	Ø 12	1	25
905744	1/2″ M	Ø 14	1	25
905745	1/2″ M	Ø 15	1	25
905746	1/2″ M	Ø 16	1	25
905748	1/2″ M	Ø 18	1	25
905756	3/4″ M	Ø 16	1	25
905758	3/4″ M	Ø 18	1	25
905752	3/4″ M	Ø 22	1	25

9058

Racor curvo hembra.
Para tubos de cobre recocido o crudo, latón, acero suave y acero inoxidable.
Con doble junta tórica.
Conforme a la norma UNI EN 1254-4.
Para instalaciones de gas e hidrocarburos fluidos (junta tórica amarilla conforme a la norma EN 549).
Para instalaciones hidráulicas y sanitarias (junta tórica negra conforme a la norma EN 681.1).

Presión máxima de trabajo: 16 bar
Rango de temperatura del fluido: -25–120 °C

Código	Conexión	Conexión A		
905830	3/8″ H	Ø 10	1	25
905832	3/8″ H	Ø 12	1	25
905840	1/2″ H	Ø 10	1	25
905842	1/2″ H	Ø 12	1	25
905844	1/2″ H	Ø 14	1	25
905845	1/2″ H	Ø 15	1	25
905846	1/2″ H	Ø 16	1	25
905848	1/2″ H	Ø 18	1	25
905856	3/4″ H	Ø 16	1	25
905858	3/4″ H	Ø 18	1	25
905852	3/4″ H	Ø 22	1	25

9060

Racor en T.
Para tubos en cobre recocido o crudo, latón, acero suave y acero inoxidable.
Conforme a la norma UNI EN 1254-4.
Para instalaciones hidráulicas y sanitarias (junta tórica negra conforme a la norma EN 681.1).

Presión máxima de trabajo: 16 bar
Rango de temperatura del fluido: -25–120 °C

Código	Conexión A		
906010	Ø 10	1	25
906012	Ø 12	1	25
906014	Ø 14	1	25
906015	Ø 15	1	25
906016	Ø 16	1	25
906018	Ø 18	1	25
906022	Ø 22	1	20

9067

Racor en T macho.
Para tubos de cobre recocido o crudo, latón, acero suave y acero inoxidable.
Conforme a la norma UNI EN 1254-2.
Para instalaciones hidráulicas y sanitarias.
(Junta tórica negra conforme a la norma EN 681.1).

Presión máxima de trabajo: 16 bar
Rango de temperatura del fluido: -25–120 °C

Código	Conexión	Conexión A		
906740	1/2″ M	Ø 10	1	25
906742	1/2″ M	Ø 12	1	25
906744	1/2″ M	Ø 14	1	25
906745	1/2″ M	Ø 15	1	25
906746	1/2″ M	Ø 16	1	25
906758	3/4″ M	Ø 18	1	25
906752	3/4″ M	Ø 22	1	20

9068

Racor en T hembra.
Para tubos de cobre recocido o crudo, latón, acero suave y acero inoxidable.
Conforme a la norma UNI EN 1254-2.
Para instalaciones hidráulicas y sanitarias.
(Junta tórica negra conforme a la norma EN 681.1).

Presión máxima de trabajo: 16 bar
Rango de temperatura del fluido: -25–120 °C

Código	Conexión	Conexión A		
906830	3/8″H	Ø 10	1	25
906832	3/8″H	Ø 12	1	25
906840	1/2″H	Ø 10	1	25
906842	1/2″H	Ø 12	1	25
906844	1/2″H	Ø 14	1	25
906845	1/2″H	Ø 15	1	25
906846	1/2″H	Ø 16	1	25
906858	3/4″H	Ø 18	1	25
906852	3/4″H	Ø 22	1	20

930

Racor curvo con conexiones a la pared.
Para tubos de cobre recocido o crudo, latón, acero suave y acero inoxidable.
Con doble junta tórica.
Conforme a la norma UNI EN 1254-4.
Para instalaciones de gas e hidrocarburos fluidos (junta tórica amarilla conforme a la norma EN 549).
Para instalaciones hidráulicas y sanitarias (junta tórica negra conforme a la norma EN 681.1).

Presión máxima de trabajo: 16 bar
Rango de temperatura del fluido: -25–120 °C

Código	Conexión	Conexión A		
930412	1/2″H	Ø 12	1	25
930414	1/2″H	Ø 14	1	25
930416	1/2″H	Ø 16	1	25

910

Racor hembra.
Para tubos en cobre recocido o crudo, latón, acero suave y acero inoxidable.
Conforme a la norma UNI EN 1254-2).
Para instalaciones hidráulicas y sanitarias.
(Junta tórica negra conforme a la norma EN 681.1.

Presión máxima de trabajo: 16 bar
Rango de temperatura del fluido: -25–120 °C
Acabado: cromado

Código	Conexión	Conexión A		
910310	3/8″H	Ø 10	1	50
910312	3/8″H	Ø 12	1	50
910314	3/8″H	Ø 14	1	50
910410	1/2″H	Ø 10	1	50
910412	1/2″H	Ø 12	1	50
910414	1/2″H	Ø 14	1	50
910415	1/2″H	Ø 15	1	50

914

Racor macho.
Para tubos de cobre recocido o crudo, latón, acero suave y acero inoxidable.
Conforme a la norma UNI EN 1254-4.
Para instalaciones hidráulicas y sanitarias.
(Junta tórica negra conforme a la norma EN 681.1).

Presión máxima de trabajo: 16 bar
Rango de temperatura del fluido: -25–120 °C
Acabado: cromado

Código	Conexión	Conexión A		
914310	3/8″M	Ø 10	1	50
914312	3/8″M	Ø 12	1	50
914314	3/8″M	Ø 14	1	50
914410	1/2″M	Ø 10	1	50
914412	1/2″M	Ø 12	1	50
914414	1/2″M	Ø 14	1	50
914415	1/2″M	Ø 15	1	50

913

Manguito de unión.
Para tubos de cobre recocido o crudo, latón, acero suave y acero inoxidable.
Conforme a la norma UNI EN 1254-4.
Para instalaciones hidráulicas y sanitarias.
(Junta tórica negra conforme a la norma EN 681.1).

Presión máxima de trabajo: 16 bar
Rango de temperatura del fluido: -25–120 °C

Código	Conexión A		
913010	Ø 10	1	50
913012	Ø 12	1	50
913014	Ø 14	1	50

Los racores mecánicos con junta tórica no son adecuados para usarse con gasóleo aditivado con éster metílico de colza (RME o Rape Methyl ester).

Recambios para racores mecánicos con junta tórica

Junta tórica de recambio.
Para racores mecánicos de las series 900, 903, 904, 9050, 9057, 9058, 9060, 9067, 9068, 930, 910, 913 y 914.
Para instalaciones hidráulicas y uso alimentario.

Código	Notas	Ø (mm)		
R97020	-	8	1	-
R97022	solo para códs. 900310, 903010, 904310, 910310, 913010 y 914310.	10	1	-
R97021	-	10	1	-
R97023	-	12	1	-
R97024	-	14	1	-
R47037	-	15	1	-
R97025	-	16	1	-
R97026	-	18	1	-
R97027	-	22	1	-

Junta tórica de recambio.
Para racores mecánicos de las series 900, 904, 9057, 9058 y 930.
Para instalaciones de gas e hidrocarburos fluidos (solo gasolinas).

Código	Notas	Ø (mm)		
R97012	-	10	1	-
R97013	solo para códs. 900310, 904310, 905730 y 905830.	10	1	-
R97014	-	12	1	-
R97015	-	14	1	-
R97016	-	15	1	-
R97017	-	16	1	-
R97018	-	18	1	-
R97019	-	22	1	-

Anillo de apriete de recambio.
Para racores mecánicos de las series 900, 903, 904, 9050, 9057, 9058, 9060, 9067, 9068, 930, 910, 913 y 914.

Código	Notas	Ø (mm)		
R91236	-	8	1	-
R91237	solo para códs. 900310, 903010, 904310, 910310, 913010 y 914310.	10	1	-
R91238	-	10	1	-
R91239	-	12	1	-
R41423	-	14	1	-
R41424	-	15	1	-
R91240	-	16	1	-
R41448	-	18	1	-
R91235	-	22	1	-
R91241	-	28	1	-

Racores para tubos de polietileno

860

Racor hembra.
Para tubos de polietileno.

Presión máxima de trabajo: 16 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–40 °C
Material: latón

Código	Conexión A	Conexión	Notas		
860420	Ø 20	Rp 1/2″ H	-	12	60
860421	Ø 21	1/2″ H	no certificados DVGW y SVGW	12	60
860525	Ø 25	Rp 3/4″ H	-	10	50
860527	Ø 27	3/4″ H	no certificados DVGW y SVGW	10	50
860625	Ø 25	Rp 1″ H	-	10	60
860632	Ø 32	Rp 1″ H	-	10	50
860634	Ø 34	1″ H	no certificados DVGW y SVGW	10	50
860740	Ø 40	Rp 1 1/4″	-	10	50
860850	Ø 50	Rp 1 1/2″	-	5	25
860963	Ø 63	Rp 2″ H	-	1	8

860

Racor hembra.
Tirantes de acero inoxidable.
Para tubos de polietileno.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–40 °C
Material: hierro fundido

Código	Conexión de tubería	Conexión		
860075	Ø 75	Rp 2 1/2″ H	1	-
860090	Ø 90	Rp 3″ H	1	-
860110	Ø 110	Rp 4″ H	1	-

875

Racor hembra reducido.
Para tubos de polietileno.

Presión máxima de trabajo: 16 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–40 °C
Material: latón

Código	Conexión A	Conexión		
875425	Ø 25	Rp 1/2″ H	10	50
875532	Ø 32	Rp 3/4″ H	10	50
875640	Ø 40	Rp 1″ H	10	50

861

Racor macho.
Para tubos de polietileno.

Presión máxima de trabajo: 16 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–40 °C
Material: latón

Código	Conexión A	Conexión	Notas		
861420	Ø 20	1/2″ M	-	12	60
861421	Ø 21	1/2″ M	no certificados DVGW y SVGW	12	60
861525	Ø 25	3/4″ M	-	10	50
861527	Ø 27	ELIMINA-	no certificados DVGW y SVGW	10	50
861625	Ø 25	1″ M	-	10	60
861632	Ø 32	1″ M	-	10	50
861634	Ø 34	1″ M	no certificados DVGW y SVGW	10	50
861740	Ø 40	1 1/4″ M	-	10	50
861850	Ø 50	1 1/2″ M	-	5	25
861963	Ø 63	2″ M	-	1	8

861

Racor macho.
Tirantes de acero inoxidable.
Para tubos de polietileno.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–40 °C
Material: hierro fundido

Código	Conexión A	Conexión		
861075	Ø 75	2 1/2″ M	1	-
861090	Ø 90	3″ M	1	-
861110	Ø 110	4″ M	1	-

876

Racor hembra con enlace.
Para tubos de polietileno.

Presión máxima de trabajo: 16 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–40 °C
Material: latón

Código	Conexión A	Conexión		
876520	Ø 20	Rp 3/4″ H	15	75
876525	Ø 25	Rp 3/4″ H	12	60
876625	Ø 25	Rp 1″ H	12	60
876632	Ø 32	Rp 1″ H	10	50

862

Racor macho reducido.
Para tubos de polietileno.

Presión máxima de trabajo: 16 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–40 °C
Material: latón

Código	Conexión A	Conexión		
862320	Ø 20	3/8" M	12	60
862425	Ø 25	1/2" M	10	50
862532	Ø 32	3/4" M	10	50
862640	Ø 40	1" M	10	50
862750	Ø 50	1 1/4" M	5	25
862863	Ø 63	1 1/2" M	1	8

888

Racor embridado, PN 10 EN 1092-1.
Para tubos de polietileno.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–40 °C
Material: hierro fundido

Código	Conexión A	Conexión		
888075	Ø 75	DN 65 - PN 10	1	-
888090	Ø 90	DN 80 - PN 10	1	-
888110	Ø 110	DN 100 - PN 10	1	-
888125	Ø 125	DN 100 - PN 10	1	-

863

Manguito de unión.
Para tubos de polietileno.

Presión máxima de trabajo: 16 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–40 °C
Material: latón

Código	Conexión A	Notas		
863020	Ø 20	-	15	75
863021	Ø 21	no certificados DVGW y SVGW	15	75
863025	Ø 25	-	12	60
863027	Ø 27	no certificados DVGW y SVGW	10	50
863032	Ø 32	-	10	50
863034	Ø 34	no certificados DVGW y SVGW	5	25
863040	Ø 40	-	5	25
863050	Ø 50	-	5	25
863063	Ø 63	-	1	6

863

Manguito de unión.
Para tubos de polietileno.
Tirantes de acero inoxidable.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–40 °C
Material: hierro fundido

Código	Conexión A		
863075	Ø 75	1	-
863090	Ø 90	1	-
863110	Ø 110	1	-
863125	Ø 125	1	-

864

Racor en T.
Para tubos de polietileno.

Presión máxima de trabajo: 16 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–40 °C
Material: latón

Código	Conexión A	Notas		
864020	Ø 20	-	10	50
864021	Ø 21	no certificados DVGW y SVGW	10	50
864025	Ø 25	-	10	50
864027	Ø 27	no certificados DVGW y SVGW	5	25
864032	Ø 32	-	5	25
864034	Ø 34	no certificados DVGW y SVGW	4	20
864040	Ø 40	-	1	5
864050	Ø 50	-	1	5
864063	Ø 63	-	1	5

865

Racor en T reducido macho-hembra.
Para tubos de polietileno.

Presión máxima de trabajo: 16 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–40 °C
Material: latón

Código	Conexión 1	Conexión 2		
865420	1/2" M, Ø 20	3/8" H	10	50
865525	3/4" M, Ø 25	1/2" H	10	50
865632	1" M, Ø 32	3/4" H	5	25
865740	1 1/4" H, Ø 40	1" H	1	5
865850	1 1/2" M, Ø 50	1 1/4" H	1	5
865963	2" M, Ø 63	1 1/2" H	1	5

866

Racor curvo.
Para tubos de polietileno.

Presión máxima de trabajo: 16 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–40 °C
Material: latón

Código	Conexión A		
866020	Ø 20	10	50
866025	Ø 25	10	50
866032	Ø 32	5	25
866040	Ø 40	4	20
866050	Ø 50	3	15
866063	Ø 63	1	5

867

Racor curvo macho.
Para tubos de polietileno.

Presión máxima de trabajo: 16 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–40 °C
Material: latón

Código	Conexión A	Conexión		
867420	Ø 20	1/2" M	10	50
867525	Ø 25	3/4" M	10	50
867632	Ø 32	1" M	10	50
867740	Ø 40	1 1/4" M	4	20
867850	Ø 50	1 1/2" M	4	20
867963	Ø 63	2" M	1	5

868

Racor curvo hembra.
Para tubos de polietileno.

Presión máxima de trabajo: 16 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–40 °C
Material: latón

Código	Conexión A	Conexión		
868420	Ø 20	Rp 1/2" H	10	50
868525	Ø 25	Rp 3/4" H	10	50
868632	Ø 32	Rp 1" H	10	50
868740	Ø 40	Rp 1 1/4" H	4	20
868850	Ø 50	Rp 1 1/2" H	4	20
868963	Ø 63	Rp 2" H	1	5

869

Racor curvo hembra con conexiones a la pared.
Para tubos de polietileno.

Presión máxima de trabajo: 16 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–40 °C
Material: latón

Código	Conexión A	Conexión		
869420	Ø 20	Rp 1/2" H	5	25
869425	Ø 25	Rp 1/2" H	4	20
869525	Ø 25	Rp 3/4" H	4	20

870

Manguito de unión de latón para reparaciones.
Para tubos de polietileno. Permite unir extremos de tubo distanciados 50 mm como máximo.

Presión máxima de trabajo: 16 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–40 °C
Material: latón

Código	Conexión A		
870025	Ø 25	10	50
870032	Ø 32	5	25
870040	Ø 40	4	20
870050	Ø 50	3	15

871

Racor con válvula de esfera.
Para tubos de polietileno.

Presión máxima de trabajo: 16 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–40 °C
Material: latón

Código	Conexión A	Conexión		
871425	Ø 25	Rp 1/2" H	10	50
871525	Ø 25	Rp 3/4" H	5	25
871532	Ø 32	Rp 3/4" H	5	25

960

Racor hembra con aleación antidescincificación.
Para tubos de polietileno.

Presión máxima de trabajo: 16 bar
Rango de temperatura del fluido: 2–40 °C
Material: latón resistente a la pérdida de zinc DR

Código	Conexión de entrada	Conexión de salida		
960420	Ø 20	Rp 1/2" H	12	60
960525	Ø 25	Rp 3/4" H	10	50
960625	Ø 25	Rp 1" H	10	60
960632	Ø 32	Rp 1" H	10	50
960740	Ø 40	Rp 1 1/4" H	10	50
960850	Ø 50	Rp 1 1/2" H	5	25
960963	Ø 63	Rp 2" H	1	8

975

Racor hembra reducido.
Para tubos de polietileno.

Presión máxima de trabajo: 16 bar
Rango de temperatura del fluido: 1–40 °C

Código	Conexión de entrada	Conexión de salida		
975532	Ø 32	Rp 3/4" H	10	50
975640	Ø 40	Rp 1" H	10	50
975732	Ø 32	Rp 1 1/4" H	10	50
975750	Ø 50	Rp 1 1/4" H	5	25

961

Racor macho con aleación antidescincificación.
Para tubos de polietileno.

Presión máxima de trabajo: 16 bar
Rango de temperatura del fluido: 2–40 °C
Material: latón resistente a la pérdida de zinc DR

Código	Conexión de entrada	Conexión de salida		
961420	Ø 20	1/2" M	12	60
961520	Ø 20	3/4" M	10	50
961525	Ø 25	3/4" M	10	50
961625	Ø 25	1" M	10	60
961632	Ø 32	1" M	10	50
961732	Ø 32	1 1/4" M	10	50
961740	Ø 40	1 1/4" M	6	30
961840	Ø 40	1 1/2" M	5	25
961850	Ø 50	1 1/2" M	5	25
961950	Ø 50	2" M	1	8
961963	Ø 63	2" M	1	10

962

Racor macho con reducción.
Para tubos de polietileno.

Presión máxima de trabajo: 16 bar
Rango de temperatura del fluido: 2–40 °C
Material: latón resistente a la pérdida de zinc DR

Código	Conexión de entrada	Conexión de salida		
962532	Ø 32	3/4" M	10	50
962640	Ø 40	1" M	6	30

963

Manguito de unión.
Para tubos de polietileno.

Presión máxima de trabajo: 16 bar
Rango de temperatura del fluido: 2–40 °C
Material: latón resistente a la pérdida de zinc DR

Código	Conexión		
963020	Ø 20	15	75
963025	Ø 25	12	60
963032	Ø 32	10	50
963040	Ø 40	5	20
963050	Ø 50	5	25
963063	Ø 63	1	6

964

Racor en T.
Para tubos de polietileno.

Presión máxima de trabajo: 16 bar
Rango de temperatura del fluido: 2–40 °C
Material: latón resistente a la pérdida de zinc DR

Código	Conexión		
964020	Ø 20	10	50
964025	Ø 25	6	30
964032	Ø 32	5	25
964040	Ø 40	1	5
964050	Ø 50	1	5

966

Racor curvo.
Para tubos de polietileno.

Presión máxima de trabajo: 16 bar
Rango de temperatura del fluido: 2–40 °C
Material: latón resistente a la pérdida de zinc DR

Código	Conexión		
966025	Ø 25	10	50
966032	Ø 32	5	25
966040	Ø 40	4	20

967

Racor macho curvo.
Para tubos de polietileno.

Presión máxima de trabajo: 16 bar
Rango de temperatura del fluido: 2–40 °C
Material: Latón DR "bajo en plomo" resistente a la pérdida de zinc

Código	Conexión de entrada	Conexión de salida		
967632	Ø 32	1" M	10	50

968

Racor hembra curvo.
Para tubos de polietileno.

Presión máxima de trabajo: 16 bar
Rango de temperatura del fluido: 2–40 °C
Material: Latón DR "bajo en plomo" resistente a la pérdida de zinc

Código	Conexión de entrada	Conexión de salida		
968632	Ø 32	Rp 1" H	10	50
968740	Ø 40	Rp 1 1/4" H	4	20

970

Manguito de unión largo.
Para tubos en polietileno. Permite unir extremos de tubo distanciados 50 mm como máximo.

Presión máxima de trabajo: 16 bar
Rango de temperatura del fluido: 1–40 °C

Código	Conexión		
970032	Ø 32	5	25
970040	Ø 40	5	-
970050	Ø 50	4	-

986

Kit de reducción.

Código	Conexión de entrada	Conexión de salida		
986032	Ø 32	Ø 25	1	-
986043	Ø 40	Ø 32	1	-
986053	Ø 50	Ø 32	1	-
986054	Ø 50	Ø 40	1	-

980

Kit.

Código	Conexión		
980025	Ø 25	100	-
980032	Ø 32	100	-
980040	Ø 40	50	-
980050	Ø 50	50	-
980063	Ø 63	50	-

Accesorios para tubos de hierro

890

Racor hembra.

Presión máxima de trabajo: 16 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–40 °C
Material: latón

Código	Conexión A	Conexión		
890421	Ø 21	1/2" H	12	60
890527	Ø 27	3/4" H	10	50
890634	Ø 34	1" H	10	50

891

Racor macho.

Presión máxima de trabajo: 16 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–40 °C
Material: latón

Código	Conexión A	Conexión		
891421	Ø 21	1/2" M	12	60
891527	Ø 27	3/4" M	10	50
891634	Ø 34	1" M	10	50

893

Manguito de unión.
Para tubos de hierro. Sin tope para usarse como acoplamiento de reparación.
Permite unir extremos de tubo distanciados 15 mm como máximo.

Presión máxima de trabajo: 16 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–40 °C
Material: latón

Código	Conexión A		
893021	Ø 21	15	75
893027	Ø 27	10	50
893034	Ø 34	5	25

894

Racor en T.

Presión máxima de trabajo: 16 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–40 °C
Material: latón

Código	Conexión A		
894021	Ø 21	10	50
894027	Ø 27	5	25
894034	Ø 34	4	20

Accesorios y recambios para racores DECA

886

Reducción.

Código	Notas		
886022	de Ø 25 a Ø 20	1	-
886032	de Ø 32 a Ø 25	1	-
886043	de Ø 40 a Ø 32	1	-
886054	de Ø 50 a Ø 40	1	-
886065	de Ø 63 a Ø 50	1	-

887

Alma de refuerzo.

Código	Conexión A	Notas		
887120	Ø 20x2	Serie PN 10	10	-
887223	Ø 25x2,3	Serie PN 10	10	-
887330	Ø 32x3	Serie S 5 PN 4	10	-
887437	Ø 40x3,7	Serie S 5 PN 4	5	-
887546	Ø 50x4,6	Serie S 5 PN 4	5	-
887658	Ø 63x5,8	Serie S 5 PN 4	5	-
887128	Ø 20x2,8	Para tubos REHAU	10	-
887235	Ø 25x3,5	Para tubos REHAU	10	-
887130	Ø 20x3	Serie S 5 PN 4	10	-
887230	Ø 25x3	Serie S 5 PN 4	10	-
887430	Ø 40x3	Serie S 8 PN 2,5–4	5	-
887530	Ø 50x3	Serie S 8 PN 2,5–4	10	-
887636	Ø 63x3,6	Serie S 8 PN 2,5–4	5	-

877

Anillo de retención del tubo.
No cromado.

Código	Ø (mm)	Material		
877020	20	latón	50	-
877021	21	latón	1	-
877121	21	acero inoxidable	1	-
877025	25	latón	50	-
877027	27	latón	1	-
877127	27	acero inoxidable	1	-
877032	32	latón	50	-
877034	34	latón	1	-
877134	34	acero inoxidable	1	-
877040	40	latón	1	-
877050	50	latón	1	-
877063	63	latón	1	-

878

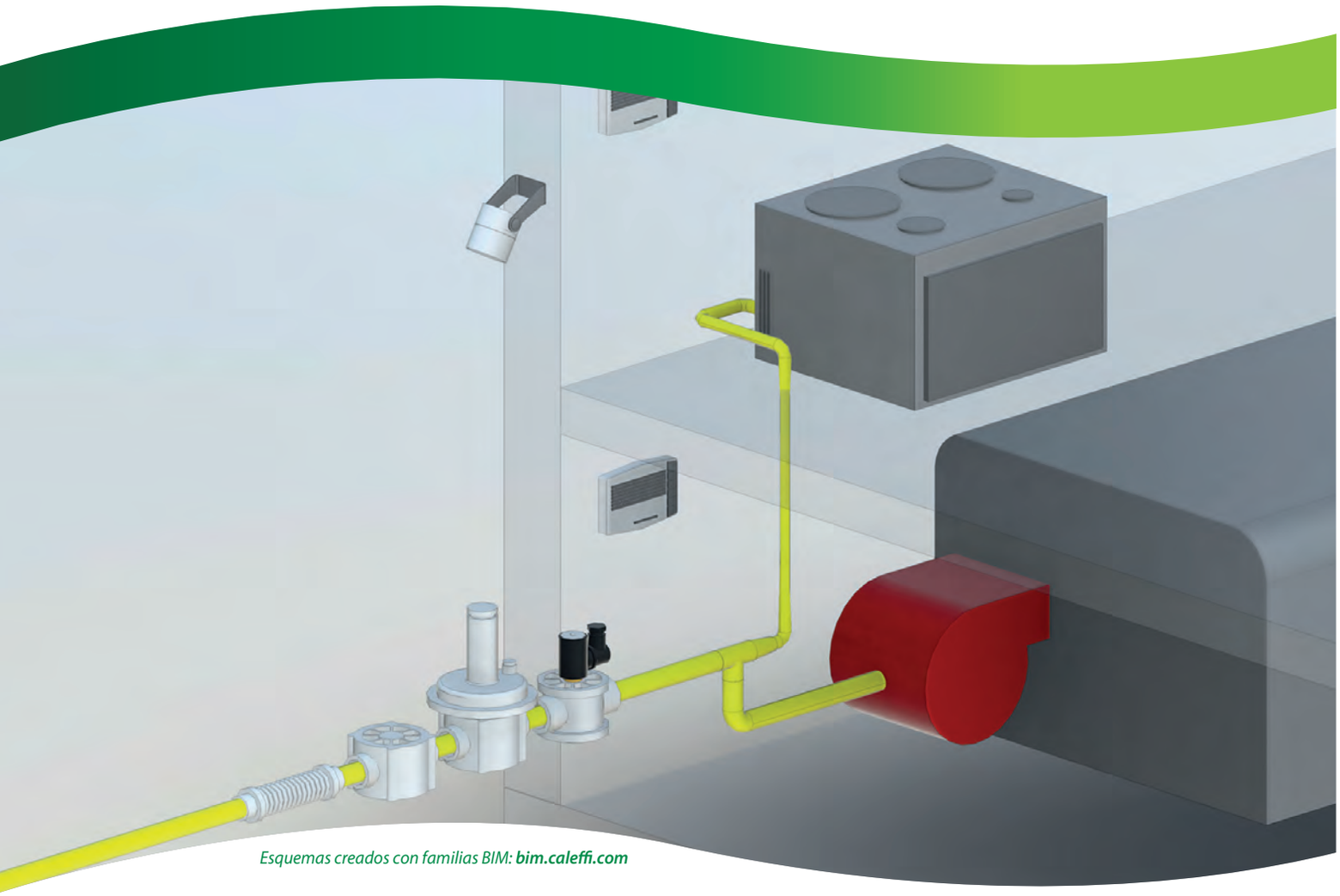
Arandela de latón.

Código	Ø (mm)		
878020	20	50	-
878021	21	1	-
878025	25	50	-
878027	27	1	-
878032	32	50	-
878034	34	1	-
878040	40	1	-
878050	50	1	-
878063	63	1	-

879

Junta tórica.

Código	Ø (mm)		
879020	20	50	500
879021	21	1	-
879025	25	50	500
879027	27	1	-
879032	32	50	500
879034	34	1	-
879040	40	1	-
879050	50	1	-
879063	63	1	-

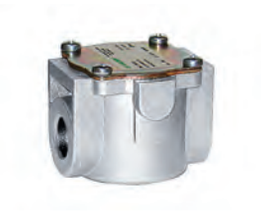


Esquemas creados con familias BIM: ***bim.caleffi.com***

Filtros y reguladores de gas
Electroválvulas de gas
Accesorios y dispositivos de gas

FILTROS Y REGULADORES DE GAS

Filtros de gas



847

Filtro compacto para gas.
Capacidad filtrante: Ø ≥ 50 µm.

Presión máxima de trabajo: 2 bar
Clase de filtración de GAS: G2 (según EN 779)

CE

Código	Conexión		
847004	Rp 1/2" H	1	20
847005	Rp 3/4" H	1	20

848

Filtro para gas.
Capacidad filtrante: Ø ≥ 50 µm.

Presión máxima de trabajo: 2 bar
Clase de filtración de GAS: G2 (según EN 779)

CE

Código	Conexión		
848004	Rp 1/2" H	1	30
848005	Rp 3/4" H	1	30
848006	Rp 1" H	1	30
848007	Rp 1 1/4" H	1	15
848008	Rp 1 1/2" H	1	15
848009	Rp 2" H	1	10

848

Filtro para gas. Conexiones embridadas.
Acoplamiento con contrabrida EN 1092-1.
Capacidad filtrante: Ø ≥ 50 µm.

Presión máxima de trabajo: 2 bar
Clase de filtración de GAS: G2 (según EN 779)

CE

Código	Conexión		
848060	DN 65 - PN 16	1	-
848080	DN 80 - PN 16	1	-
848100	DN 100 - PN 16	1	-

Filtros y reguladores de gas estándar

850

Filtro regulador de cierre para gas, de doble membrana. Conexiones roscadas.
Regulación y cierre (flujo cero), conforme a las normas EN 88.Conforme a la Directiva ATEX (II2G - II2D).Capacidad filtrante: Ø ≥ 50 µm.

Presión máxima aguas arriba: 500 mbar
Rango de temperatura del fluido: -15–60 °C
Clase de filtración de GAS: G2 (según EN 779)

Ex CE

Código	Conexión	Rango de regulación de presión (mbar)		
850004	Rp 1/2" H	18–40	1	-
850005	Rp 3/4" H	18–40	1	-
850006	Rp 1" H	18–40	1	-
850007	Rp 1 1/4" H	13–23	1	-
850008	Rp 1 1/2" H	13–23	1	-
850009	Rp 2" H	13–23	1	-

850

Filtro regulador de cierre para gas, de doble membrana. Conexiones embridadas.
Acoplamiento con contrabrida EN 1092-1.
Capacidad filtrante: Ø ≥ 50 µm.Regulación y cierre (flujo cero), conforme a las normas EN 88.
Conforme a la Directiva ATEX (II2G - II2D).

Presión máxima aguas arriba: 500 mbar
Rango de temperatura del fluido: -15–60 °C
Clase de filtración de GAS: G2 (según EN 779)

Ex CE

Código	Conexión	Rango de regulación de presión (mbar)		
850060	DN 65 - PN 16	13–27	1	-
850080	DN 80 - PN 16	13–27	1	-
850100	DN 100 - PN 16	15–27	1	-

852

Regulador de cierre para gas, de doble membrana. Conexiones roscadas.
Regulación y cierre (flujo cero), conforme a las normas EN 88.
Conforme a la Directiva ATEX (II 2G - II 2D).

Rango de temperatura del fluido: -15–60 °C
Presión máxima aguas arriba: 500 mbar

Código	Conexión	Rango de regulación de presión (mbar)		
852004	Rp 1/2″H	18–40	1	-
852005	Rp 3/4″H	18–40	1	-
852006	Rp 1″H	18–40	1	-
852007	Rp 1 1/4″H	13–23	1	-
852008	Rp 1 1/2″H	13–23	1	-
852009	Rp 2″H	13–23	1	-

852

Regulador de cierre para gas, de doble membrana. Conexiones embridadas.
Acoplamiento con contrabrida EN 1092-1.
Conforme a la Directiva ATEX (II 2G - II 2D).
Regulación y cierre (flujo cero), conforme a las normas EN 88.

Rango de temperatura del fluido: -15–60 °C
Presión máxima aguas arriba: 500 mbar

Código	Conexión	Rango de regulación de presión (mbar)		
852060	DN 65 - PN 16	13–27	1	-
852080	DN 80 - PN 16	13–27	1	-
852100	DN 100 - PN 16	15–27	1	-

ELECTROVÁLVULAS DE GAS

Electroválvulas de gas NC con rearme manual

8541

Electroválvula de gas, normalmente cerrada, con rearme manual.
Clase A - Grupo 2.

Presión máxima de trabajo: 500 mbar
Grado de protección: IP 65

Código	Conexión	Alimentación		
854124	Rp 1/2″H	230 V AC	1	20
854125	Rp 3/4″H	230 V AC	1	20
854126	Rp 1″H	230 V AC	1	20
854144	Rp 1/2″H	24 V AC	1	20
854145	Rp 3/4″H	24 V AC	1	20
854146	Rp 1″H	24 V AC	1	20

837

Electroválvula de gas, normalmente cerrada, con rearme manual.
Clase A - Grupo 2.

Presión máxima de trabajo: 500 mbar
Grado de protección: IP 65

Código	Conexión	Alimentación		
837005	Rp 3/4″H	230 V AC	1	-
837006	Rp 1″H	230 V AC	1	-
837007	Rp 1 1/4″H	230 V AC	1	10
837008	Rp 1 1/2″H	230 V AC	1	10
837009	Rp 2″H	230 V AC	1	-
837105	Rp 3/4″H	24 V AC	1	10
837106	Rp 1″H	24 V AC	1	-
837107	Rp 1 1/4″H	24 V AC	1	-
837108	Rp 1 1/2″H	24 V AC	1	-
837109	Rp 2″H	24 V AC	1	-
837205	Rp 3/4″H	12 V (DC)	1	10
837206	Rp 1″H	12 V (DC)	1	10
837207	Rp 1 1/4″H	12 V (DC)	1	10
837208	Rp 1 1/2″H	12 V (DC)	1	10
837209	Rp 2″H	12 V (DC)	1	-

837

Electroválvula de gas, normalmente cerrada, con rearme manual. Conexiones embridadas.
Acoplamiento con contrabrida EN 1092-1.
Clase A - Grupo 2.

Presión máxima de trabajo: 500 mbar
Grado de protección: IP 65

CE

Código	Conexión	Alimentación		
837060	DN 65 - PN 16	230 V AC	1	-
837080	DN 80 - PN 16	230 V AC	1	-
837100	DN 100 - PN 16	230 V AC	1	-
837120	DN 125 - PN 16	230 V AC	1	-
837150	DN 150 - PN 16	230 V AC	1	-
837160	DN 65 - PN 16	24 V AC	1	-
837180	DN 80 - PN 16	24 V AC	1	-
837190	DN 100 - PN 16	24 V AC	1	-
837220	DN 125 - PN 16	24 V AC	1	-
837250	DN 150 - PN 16	24 V AC	1	-

Electroválvulas de gas NC con rearme automático

838

Electroválvula de gas, normalmente cerrada.
Nota (*): Con arandela y tornillo superior de fijación
Clase A - Grupo 2.

Presión máxima de trabajo: 360 mbar
Grado de protección: IP 65

CE

Código	Conexión	Notas	Alimentación		
838004	Rp 1/2"H	-	230 V AC	1	20
838005	Rp 3/4"H	-	230 V AC	1	-
838006	Rp 1"H	-	230 V AC	1	10
838007	Rp 1 1/4"H	(*)	230 V AC	1	5
838008	Rp 1 1/2"H	(*)	230 V AC	1	5
838009	Rp 2"H	(*)	230 V AC	1	5
838104	Rp 1/2"H	-	24 V AC	1	-
838105	Rp 3/4"H	-	24 V AC	1	20
838106	Rp 1"H	-	24 V AC	1	10
838107	Rp 1 1/4"H	(*)	24 V AC	1	-
838108	Rp 1 1/2"H	(*)	24 V AC	1	-
838109	Rp 2"H	(*)	24 V AC	1	-

838

Electroválvula de gas, normalmente cerrada.
Conexiones embridadas.
Acoplamiento con contrabrida EN 1092-1.
Clase A - Grupo 2.

Presión máxima de trabajo: 200 mbar
Grado de protección: IP 65

CE

Código	Conexión	Alimentación		
838060	DN 65 - PN 16	230 V AC	1	-
838080	DN 80 - PN 16	230 V AC	1	-
838100	DN 100 - PN 16	230 V AC	1	-
838120	DN 125 - PN 16	230 V AC	1	-
838150	DN 150 - PN 16	230 V AC	1	-
838160	DN 65 - PN 16	24 V AC	1	-
838180	DN 80 - PN 16	24 V AC	1	-
838190	DN 100 - PN 16	24 V AC	1	-
838220	DN 125 - PN 16	24 V AC	1	-
838250	DN 150 - PN 16	24 V AC	1	-

Recambios para electroválvulas de gas

837

Bobina de recambio con conector.

CE

Código	Uso	Alimentación		
837A05	837005, 837006, 837007, 837008, 837009	230 V AC	1	-
837B05	837105, 837106, 837107, 837108, 837109	24 V AC	1	-
837C05	837205, 837206, 837207, 837208, 837209	12 V (DC)	1	-
837A60	837060, 837080, 837100, 837120, 837150	230 V AC	1	-
837B60	837160, 837180, 837190, 837220, 837250	24 V AC	1	-

838

Bobina de recambio con conector.
Con arandela y tornillo superior de fijación.
No se puede utilizar para las electroválvulas de la versión anterior.

CE

Código	Uso	Alimentación		
838A04	838004, 838005	230 V AC	1	-
838A06	838006	230 V AC	1	-
838A07	838007, 838008, 838009	230 V AC	1	-
838A17	838007, 838008, 838009	230 V AC	1	-
838B04	838104, 838105	24 V AC	1	-
838B06	838106	24 V AC	1	-
838B07	838107, 838108, 838109	24 V AC	1	-
838B17	838107, 838108, 838109	24 V AC	1	-
838A60	838060, 838080	230 V AC	1	-
838A00	838100	230 V AC	1	-
838A20	838120, 838150	230 V AC	1	-
838B60	838160, 838180	24 V AC	1	-
838B00	838190	24 V AC	1	-
838B20	838220, 838250	24 V AC	1	-

839

Bobina de recambio para electroválvula de gas, normalmente abierta, con conector.
Para la serie 839.

CE

Código	Uso	Alimentación		
839A05	839005, 839006, 839007, 839008, 839009, 839060, 839080, 839100, 839120, 839150	230 V AC	1	-
839B05	839105, 839106, 839107, 839108, 839109, 839160, 839180, 839190, 839220, 839250	24 V AC	1	-
839C05	839205, 839206, 839207, 839208, 839209	12 V (DC)	1	-

8540

Bobina de recambio para electroválvula de gas, normalmente abierta, con conector.
Para la serie 8540.

CE

Código	Uso		
854012	854024, 854025	1	-
854014	854044, 854045	1	-
854002	854026	1	-
854004	854046	1	-

8541

Bobina de recambio para electroválvula de gas, normalmente cerrada, con conector.
Para serie 8541.

CE

Código	Uso		
854102	854124, 854125, 854126	1	-
854104	854144, 854145, 854146	1	-

Electroválvulas de gas NA con rearme manual

8540

Electroválvula de gas, normalmente abierta, con rearme manual.

Presión máxima de trabajo: 500 mbar
Grado de protección: IP 65

CE

Código	Conexión	Alimentación		
854024	Rp 1/2" H	230 V AC	1	20
854025	Rp 3/4" H	230 V AC	1	20
854044	Rp 1/2" H	24 V AC	1	20
854045	Rp 3/4" H	24 V AC	1	20

839

Electroválvula de gas, normalmente abierta, con rearme manual.

Presión máxima de trabajo: 500 mbar
Grado de protección: IP 65

CE

Código	Conexión	Alimentación		
839005	Rp 3/4" H	230 V AC	1	10
839006	Rp 1" H	230 V AC	1	-
839007	Rp 1 1/4" H	230 V AC	1	-
839008	Rp 1 1/2" H	230 V AC	1	10
839009	Rp 2" H	230 V AC	1	-
839105	Rp 3/4" H	24 V AC	1	10
839106	Rp 1" H	24 V AC	1	10
839107	Rp 1 1/4" H	24 V AC	1	-
839108	Rp 1 1/2" H	24 V AC	1	-
839109	Rp 2" H	24 V AC	1	-
839205	Rp 3/4" H	12 V (DC)	1	-
839206	Rp 1" H	12 V (DC)	1	-
839207	Rp 1 1/4" H	12 V (DC)	1	10
839208	Rp 1 1/2" H	12 V (DC)	1	10
839209	Rp 2" H	12 V (DC)	1	10

839

Electroválvula de gas, normalmente abierta, con rearme manual. Conexiones embridadas.
Acoplamiento con contrabrida EN 1092-1.

Presión máxima de trabajo: 500 mbar
Grado de protección: IP 65

CE

Código	Conexión	Alimentación		
839060	DN 65 - PN 16	230 V AC	1	-
839080	DN 80 - PN 16	230 V AC	1	-
839100	DN 100 - PN 16	230 V AC	1	-
839120	DN 125 - PN 16	230 V AC	1	-
839150	DN 150 - PN 16	230 V AC	1	-
839160	DN 65 - PN 16	24 V AC	1	-
839180	DN 80 - PN 16	24 V AC	1	-
839190	DN 100 - PN 16	24 V AC	1	-
839220	DN 125 - PN 16	24 V AC	1	-
839250	DN 150 - PN 16	24 V AC	1	-

ACCESORIOS Y DISPOSITIVOS DE GAS

Accesorios de gas

841

Acoplamiento extensible de acero inoxidable conforme a las normas UNI 11353, para instalaciones de gas en aplicaciones domésticas (máx. 35 kW).
Racor fijo macho: AISI 303.
Flexible: AISI 316L.
Racor móvil hembra: AISI 303.

Presión máxima de trabajo: 0,5 bar
Material: acero inoxidable

Código	Conexión 1	Conexión 2	Longitud (mm)		
841414	1/2″ M	1/2″ H	90–130	1	-
841514	3/4″ M	3/4″ H	90–130	1	-
841614	1″ M	1″ H	90–130	1	-
841420	1/2″ M	1/2″ H	120–210	1	-
841520	3/4″ M	3/4″ H	120–210	1	-
841620	1″ M	1″ H	120–210	1	-
841440	1/2″ M	1/2″ H	240–410	1	-
841540	3/4″ M	3/4″ H	240–410	1	-
841640	1″ M	1″ H	240–410	1	-

842

Junta antivibración para instalaciones de gas.
Conforme a las normas EN 676.
Versión roscada: cuerpo AISI 316L, racores fijos macho: FE 37.
Versión embridada: cuerpo AISI 321, racores embridados libres: ASTM A 105 - PN 10.
Acoplamiento con contrabrida EN 1092-1.

Presión máxima de trabajo: 0,5 bar
Material: acero inoxidable

Código	Conexión	Longitud (mm)		
842004	1/2″ M	145	1	-
842005	3/4″ M	150	1	-
842006	1″ M	165	1	-
842007	1 1/4″ M	180	1	-
842008	1 1/2″ M	210	1	-
842009	2″ M	230	1	-
842060	DN 65 - PN 10	175	1	-
842080	DN 80 - PN 10	175	1	-
842100	DN 100 - PN 10	195	1	-

8460

Grifo para manómetro de gas con botón de apertura.

Código	Conexión		
846002	1/4″ H	1	-
846003	3/8″ H	1	-

8461

Manómetro para gas.
Elemento sensible de precisión de membrana.Conexión radial.

Clase de precisión: Manómetro UNI 1,6

Código	Conexión	Escala de manómetro (mbar)		
846101	1/4″ M con. radial	0–60	1	50
846102	1/4″ M con. radial	0–100	1	50
846103	3/8″ M con. radial	0–60	1	50
846104	3/8″ M con. radial	0–100	1	50

Detectores de gases

8563

Detector de gas con sensor incorporado y salida de relé.
Para electroválvulas de las series 8540, 8541, 837, 838 y 839.Con conexión BUS, para sensor suplementario.
Contacto de salida 8 (2) A.
Uso doméstico.

Alimentación: 230 V AC
Grado de protección: IP 42

CE

Código	Notas		
856300	para gas metano	1	8
856302	para GLP	1	-

8563

Sensor suplementario a distancia.
Para detectores de gas de la serie 8563.
Uso doméstico.

Alimentación: 230 V AC
Grado de protección: IP 42

CE

Código	Notas		
856310	para gas metano	1	-
856312	para GLP	1	8

8565

Detector de gas con sensor incorporado y salida de relé.
Sin conexión BUS.Contacto de salida: 8 (2) A.
Para uso doméstico.

Alimentación: 230 V AC
Grado de protección: IP 42

CE

Código	Notas		
856500	para gas metano	1	8
856502	para GLP	1	8

855

Detector de gas con sensor incorporado y salida de relé.
Sin conexión BUS.Con electroválvula normalmente abierta.

Alimentación: 230 V AC
Grado de protección: IP 42

CE

Código	Conexión	Notas		
855400	Rp 1/2" H	para gas metano	1	4
855500	Rp 3/4" H	para gas metano	1	4
855410	Rp 1/2" H	para GLP	1	4
855510	Rp 3/4" H	para GLP	1	8

Accesorios de señalización

8561

Sirena giratoria.
112 dB/1 m.

Alimentación: 230 V AC
Grado de protección: IP 14

CE

Código		
856102	1	-

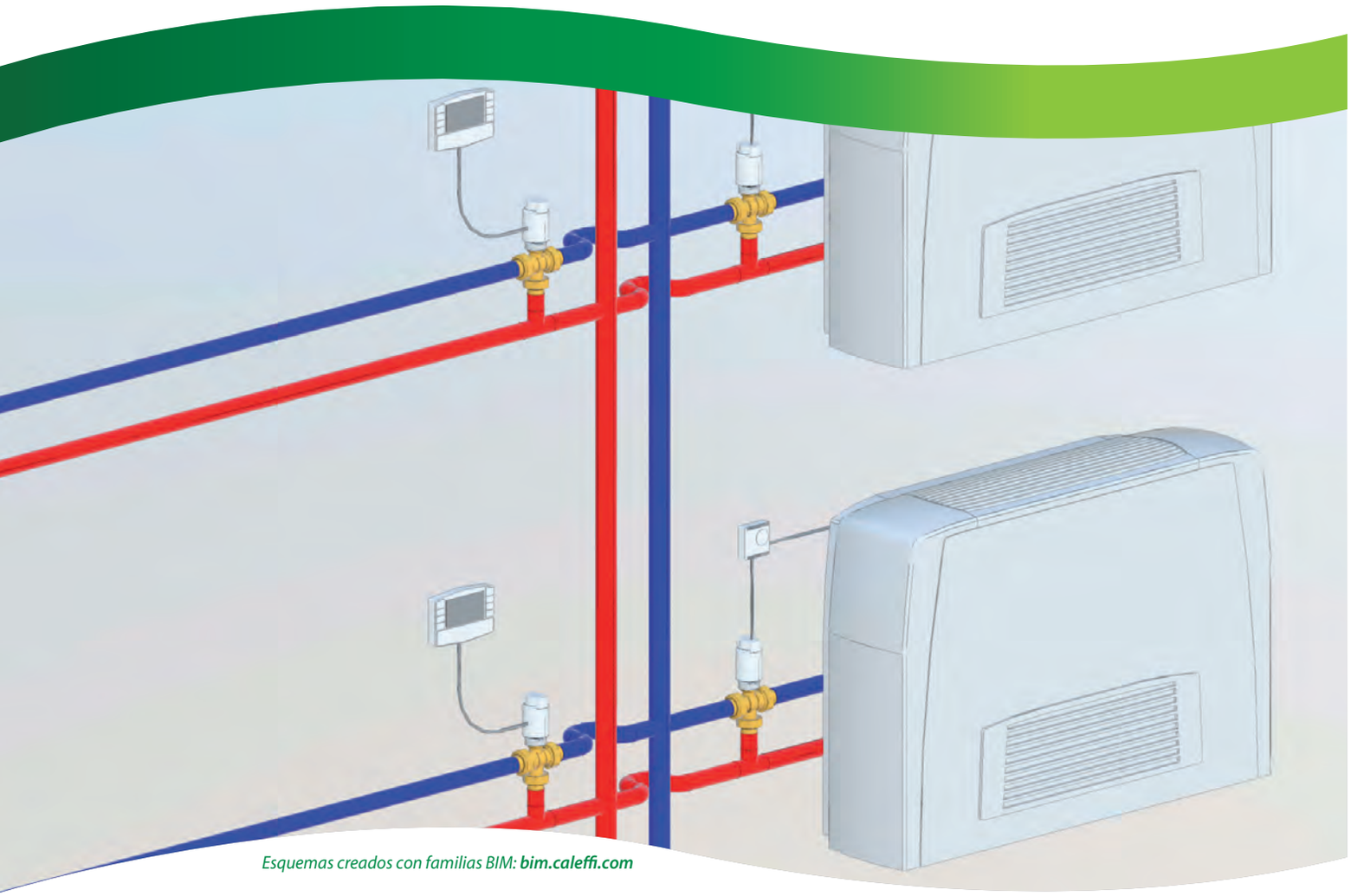
8562

Destellador con intermitencia electrónica.
Potencia de la lámpara 40 W.

Alimentación: 230 V AC
Grado de protección: IP 65

CE

Código		
856202	1	-



Esquemas creados con familias BIM: ***bim.caleffi.com***

Vasos de expansión
Dispositivos de control para autoclaves
Reguladores, termostatos y cronotermostatos

VASOS DE EXPANSIÓN

Vasos de expansión para calefacción

556

Vaso de expansión soldado, para sistemas de calefacción, certificado CE.
Membrana de diafragma.
Conforme a la norma EN 13831.

Presión máxima de trabajo: 6 bar
Rango de temperatura del sistema: -10–120 °C
Rango de temperatura de la membrana: -10–70 °C
Porcentaje máximo de glicol: 50 %
Fluido de utilización: agua, soluciones de glicol
Precarga: 1,5 bar

CE 0045

Código	Conexión	Volumen (l)	
556008	3/4″ M	8	1
556012	3/4″ M	12	1
556018	3/4″ M	18	1
556025	3/4″ M	25	1

556

Vaso de expansión soldado, para sistemas de calefacción, certificado CE.
Membrana de diafragma.
Conforme a la norma EN 13831.

Presión máxima de trabajo: 6 bar
Rango de temperatura del sistema: -10–120 °C
Rango de temperatura de la membrana: -10–70 °C
Porcentaje máximo de glicol: 50 %
Fluido de utilización: agua, soluciones de glicol
Precarga: 1,5 bar

CE 0045

Código	Conexión	Volumen (l)	
556035	3/4″ M	35	1
556050	3/4″ M	50	1
556080	1″ M	80	1
556100	1″ M	100	1
556140	1″ M	140	1
556200	1″ M	200	1
556250	1″ M	250	1

556

Vaso de expansión soldado, para sistemas de calefacción, certificado CE.
Membrana de diafragma.
Conforme a la norma EN 13831.

Presión máxima de trabajo: 6 bar
Rango de temperatura del sistema: -10–120 °C
Rango de temperatura de la membrana: -10–70 °C
Porcentaje máximo de glicol: 50 %
Fluido de utilización: agua, soluciones de glicol
Precarga: 1,5 bar

CE 0045

Código	Conexión	Volumen (l)	
556300	1″ M	300	1
556400	1″ M	400	1
556500	1″ M	500	1
556600	1″ M	600	1

Vasos de expansión para sanitarios

5557

Vaso de expansión soldado, para instalaciones de ACS, certificado CE.
Membrana tipo vejiga.
Conforme a la norma EN 13831.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del sistema: -10–100 °C
Rango de temperatura de la membrana: -10–100 °C

CE 1370

Código	Conexión	Volumen (l)		
555702	1/2″ M	2	4	-
555705	3/4″ M	5	1	-
555708	3/4″ M	8	1	-

568

Vaso de expansión soldado, para instalaciones de ACS, certificado CE.
Membrana tipo vejiga.
Conforme a la norma EN 13831.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del sistema: -10–70 °C
Rango de temperatura de la membrana: -10–70 °C
Precarga: 2,5 bar

CE 0045

Código	Conexión	Notas	Volumen (l)	
568008	3/4″ M	-	8	1
568012	3/4″ M	-	12	1
568018	3/4″ M	-	18	1
568025	3/4″ M	-	25	1
568033	3/4″ M	dotado de soportes de pared	33	1

568

Vaso de expansión soldado, para instalaciones de ACS, certificado CE.
Membrana tipo vejiga (sustituible para volúmenes de 60 a 500 l).
Conforme a la norma EN 13831.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del sistema: -10–70 °C
Rango de temperatura de la membrana: -10–70 °C
Precarga: 2,5 bar

CE 0045

Código	Conexión	Volumen (l)		
568050	1″ M	50	1	
568060	1″ M	60	1	
568080	1″ M	80	1	
568100	1″ M	100	1	
568200	1 1/4″ M	200	1	
568300	1 1/4″ M	300	1	
568400	1 1/4″ M	400	1	-
568500	1 1/4″ M	500	1	-

Accesorios para vasos de expansión

5580

Válvula de esfera para corte de vasos de expansión con grifo de descarga.
Para circuito sanitario.

Presión máxima de trabajo: 6 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–85 °C

Código	Conexión de entrada	Conexión de salida		
558050	3/4″ H	3/4″ H	1	20
558060	1″ H	1″ H	1	20
558070	1 1/4″ H	1 1/4″ H	1	20

558

Grifo automático de corte para vasos de expansión.
Para circuito sanitario.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–110 °C

Código	Conexión de entrada	Conexión de salida		
558500	3/4″ H	3/4″ M	1	50

558

Grifo automático para vasos de expansión con grifo de descarga.
Para circuito sanitario.

Presión máxima de trabajo: 6 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–85 °C

Código	Conexión de entrada	Conexión de salida		
558510	3/4″ H	3/4″ M	1	50

DISPOSITIVOS DE CONTROL PARA AUTOCLAVES

Presostatos y flujostatos

625

Presostato para autoclaves y aplicaciones hidrosanitarias.

Rango de temperatura del fluido: 0–55 °C
Rango de temperatura ambiente de trabajo: 0–55 °C
Capacidad de contacto (hasta 500V tripolar): 16 (10) A
Grado de protección: IP 44

CE

Código	Conexión	Presión máx. trabajo (bar)	Rango de regulación de presión (bar)		
625005	1/4" H	5	1–5	1	10
625010	1/4" H	12	3–12	1	10

613

Interruptor de boya, 250 V - 10 A.
Homologado para servicio pesado.
Homologado para servicio pesado.

EAC 03

Código	Longitud de la sonda (m)		
613030	3	1	5
613050	5	1	5

REGULADORES, TERMOSTATOS Y CRONOTERMOSTATOS

Reguladores

161

Regulador digital con sinóptico de funcionamiento **para calefacción y sistemas de aire acondicionado**.
Sonda climática opcional.
Dotado de sonda de temperatura de ida de inmersión con vaina y sonda de temperatura de retorno Pt1000 Ø 6 mm (vaina a elegir en función del tubo, véanse accesorios).

Rango de ajuste de temperatura: 5–95 °C
Alimentación: 230 V AC
Grado de protección: IP 20
Longitud de la sonda: 1,5 m
Señal de comando: 3 puntos, 0–10 V

CE

Código		
161010	1	-

1520

Regulador climático digital **para calefacción y sistema de aire acondicionado**.
Con sonda de ida, sonda exterior y sonda para el límite de humedad relativa.

Alimentación: 230 V AC
Absorción en estado estacionario: 5,5 VA
Grado de protección: IP 40
Señal de comando: 3 puntos

CE

Código	Notas		
152021	1 canal	1	-

1520

Regulador climático digital solo **para calefacción**.
Dotado de sondas de ida de contacto y sonda exterior.

Rango de ajuste de temperatura: 20–90 °C
Alimentación: 230 V AC
Grado de protección: IP 40
Señal de comando: 3 puntos

CE

Código	Notas		
152001	1 canal	1	-
152002	2 canales	1	-
152003	3 canales	1	-

Accesorios

161
Sonda climática externa.

Código			
161002	1	-	

161
Presostato.
Dotado de cable para cableado.

Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Longitud del cable de alimentación: 1 m
Rango de regulación de presión: 0,5–10 bar

Código		
161003	1	-

161
Detector del punto de rocío.

Rango de trabajo (humedad) UR: 30–100 %

Código		
161004	1	-

161
Regulador climático remoto.
Funciones:- traslación de la curva de regulación,de +15 K a -15 K;- máxima temperatura;- posición OFF.

Código		
161005	1	-

161
Sonda de contacto Pt1000 para tuberías, Ø6 mm.

Código	Notas	Uso		
161012	L cable 2,5 m	161010	1	-

161
Vaina para sonda Pt1000, medida 1/2" M.

Código	Notas	Uso		
161013	L 60 mm	161010	1	-
161014	L 100 mm	161010, 150006, 257006	1	-

161
Sonda Pt1000, Ø6 mm.

Código	Notas	Uso		
161015	L 20 mm, L cable 1,5 m	161010	1	-
161006	L 45 mm, L cable 2,5 m	161010	1	-

Termostatos

620
Termostato de ambiente con contacto en conmutación 16 (2,5) A - 250 V.
Clase según Directiva de Ecodiseño: I.

Grado de protección: IP 30

CE

Código	Notas		
620000	sin testigo de intervención	1	20
620100	con testigo de intervención	1	20
620110	con testigo de intervención e interruptor ON/OFF	1	20
620120	con testigo de intervención y conmutador VERANO - INVIERNO	1	20

620
Termostato de ambiente digital con pantalla.
Con contactos en conmutación 5 (3) A.
Funcionamiento ON/OFF con diferencial regulable de 0,2 a 2 °C o proporcional.
Dos niveles de temperatura y antihielo.
Mando VERANO - INVIERNO.
Temperatura regulable para consigna de 0,1°C.
Clase según Directiva de Ecodiseño: I.

Grado de protección: IP 30

CE

Código	Alimentación		
620300	con pilas	1	10
620302	230 V AC	1	10

6205

Barra de mando.
Entrada para interruptor horario.Entrada conmutador VERANO - INVIERNO.
Mando de salida de la bomba.

Alimentación: 230 V AC
Absorción en estado estacionario: 5,5 VA
Grado de protección: IP 30 (con pasamuros de goma)
Capacidad de contacto en desviación: 10 A

CE

Código	Notas		
620542	4 canales	1	8
620582	8 canales	1	8

Cronotermostatos

618

Cronotermostato de ambiente digital alimentado con batería.
Programación diaria o semanal.
Dos niveles de temperatura y antihielo.
Entrada del programador telefónico.
Programación mínima 30 minutos.
Contacto de salida: 8 (2) A.
Clase según Directiva de Ecodiseño: I-IV.

Alimentación: con pilas
Grado de protección: IP 30

CE

Código	Notas		
618101	diario	1	10
618107	semanal	1	10

739

Cronotermostato de ambiente digital alimentado con batería.
Programación semanal. Programación rápida.
Conmutador VERANO - INVIERNO.
Contacto de salida 5 (2) A.
Clase según Directiva de Ecodiseño: I-IV.

Alimentación: con pilas
Grado de protección: IP 30
Longitud: 135 mm
Profundidad: 28 mm
Altura: 90 mm

CE

Código		
739107	1	10

738

Cronotermostato de ambiente digital alimentado con batería.
Pantalla luminosa y navegación por menús.
Programación semanal.
Entrada del programador telefónico.
Tres niveles de temperatura y antihielo.
Programación mínima 30 minutos.
Funcionamiento ON/OFF con diferencial regulable de 0,2 a 2 °C o proporcional.
Conmutador VERANO - INVIERNO.
Temperatura regulable para consigna de 0,1°C.
Salida de relé con contacto en intercambio: 5 (3) A / 250 V.
Clase según Directiva de Ecodiseño: I-IV.

Alimentación: con pilas
Grado de protección: IP 30

CE

Código		
738407	1	10

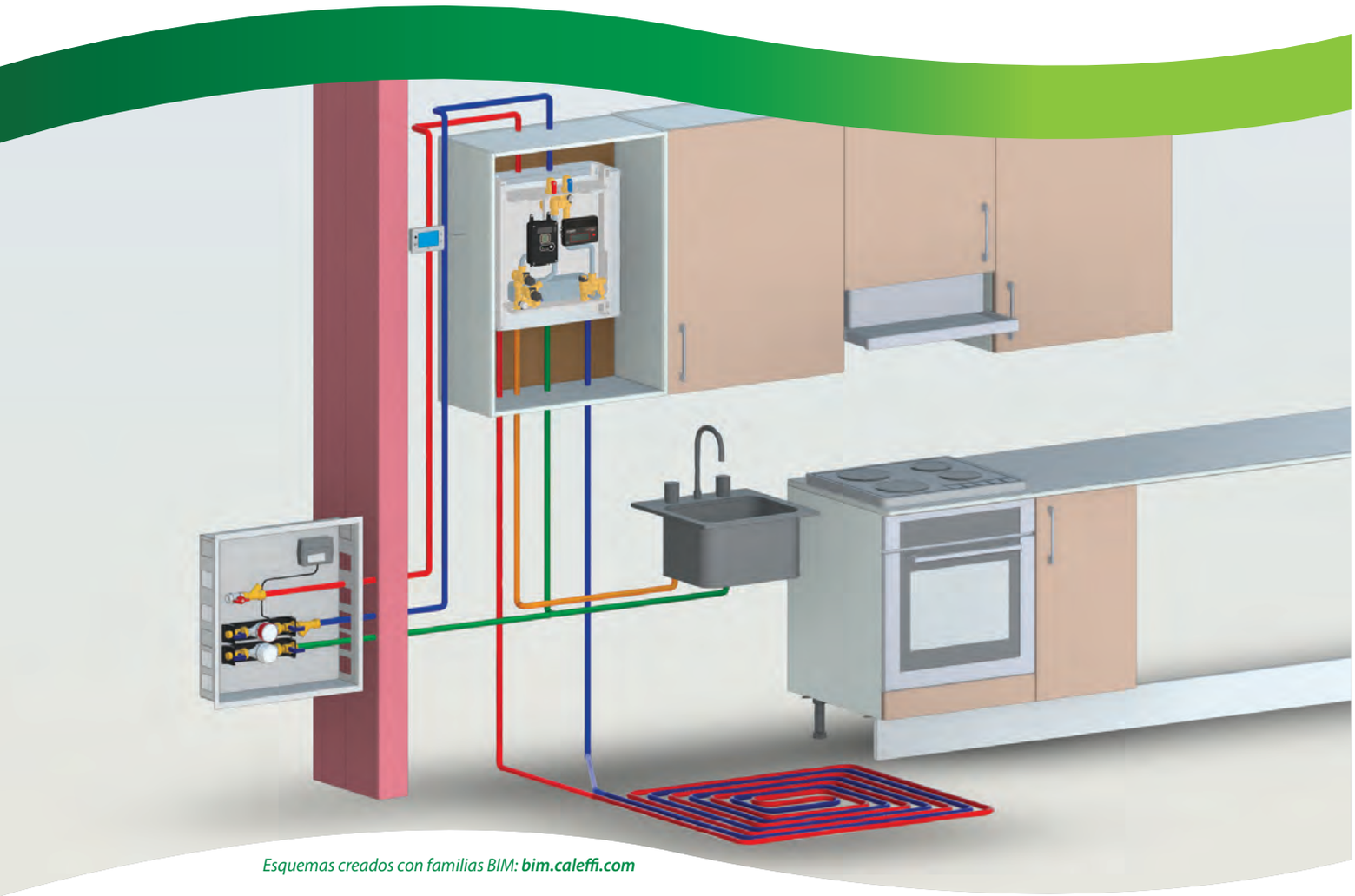
738

Cronotermostato de ambiente digital.
Pantalla luminosa y navegación por menús.
Programación semanal.
Entrada del programador telefónico.
Tres niveles de temperatura y antihielo.
Programación mínima 30 minutos.
Funcionamiento ON/OFF con diferencial regulable de 0,2 a 2 °C o proporcional.
Conmutador VERANO - INVIERNO.
Temperatura regulable para consigna de 0,1°C.
Salida de relé con contacto en intercambio: 5 (3) A / 250 V.
Clase según Directiva de Ecodiseño: I-IV.

Alimentación: 230 V AC
Grado de protección: IP 30

CE

Código		
738427	1	-



Esquemas creados con familias BIM: ***bim.caleffi.com***

Módulos de usuario compactos
Módulos de usuario compactos con equilibrado dinámico
Módulos de usuario preensamblados empotrables
Módulo de usuario de pared para refrigeración
Grupos de distribución para medidores de calor
Interfaces de usuario de pared con regulación electrónica
Interfaz de enfriamiento indirecto montada en la pared
Interfaces de usuario de pared con regulación mecánica
Interfaces de usuario empotrables con regulación electrónica
Medidores de calor
Medidores volumétricos

MÓDULOS DE USUARIO COMPACTOS

Módulos de usuario PLURIMOD

7008 NEW
PLURIMOD

Módulo de usuario compacto con medidor de calor para sistemas de calentamiento y refrigeración.
Para usarse en instalaciones con entrada tanto en el lado izquierdo como derecho de la caja (configuración de fábrica con entrada en el lado izquierdo).
Dotado de:
- cartucho filtrante con malla de acero inoxidable;
- adecuado para cartucho AUTOFLOW o montura de equilibrado estático;
- válvula de zona de esfera de 2 vías;
- actuador termoeléctrico con microinterruptor auxiliar;
- plantilla de cobre para medidor de calor.

Presión Nominal: PN 10
Rango de temperatura del fluido: 3–90 °C

Código	Alimentación		
700815 001	230 V AC	1	2
700816 001	24 V AC	1	2

7008 NEW

Cartucho AUTOFLOW en polímero de alta resistencia.
Se puede instalar en los módulos de usuario PLURIMOD y PLURIMOD ULTRA.

Código	Caudal nominal (m^3/h)		
700875 M12	0,12	1	-
700875 M15	0,15	1	-
700875 M20	0,20	1	-
700875 M25	0,25	1	-
700875 M30	0,30	1	-
700875 M35	0,35	1	-
700875 M40	0,40	1	-
700875 M50	0,50	1	-
700875 M60	0,60	1	-
700875 M70	0,70	1	-
700875 M80	0,80	1	-
700875 M90	0,90	1	-
700875 1M0	1,00	1	-
700875 1M2	1,20	1	-
700875 1M4	1,40	1	-
700875 1M6	1,60	1	-

7008 NEW

Montura para el equilibrado estático del caudal.
Se puede instalar en módulo de usuario PLURIMOD y PLURIMOD ULTRA.

Código		
700801	1	-

Módulos de usuario autoequilibrados PLURIMOD EASY

7002
PLURIMOD® EASY

Módulo de usuario compacto preparado para medidor de calor.
Dotado de:
- filtro de cartucho con malla de acero inoxidable;
- regulador de presión diferencial con calibración fija;;
- válvula de zona con pistón de 2 vías con prerregulación;
- mando electrotérmico con microinterruptor auxiliar;
- plantilla para medidor de calor de cobre.

Código	Alimentación	Caudal máx. recomendado (l/h)	Configuración de presión diferencial fija (kPa)		
700215 001	230 V AC	600	15	1	2
700216 001	24 V AC	600	15	1	2
700217 001	230 V AC	900	20	1	2
700218 001	24 V AC	900	20	1	2
700219 001	230 V AC	1400	30	1	2
700220 001	24 V AC	1400	30	1	2

Elementos complementarios

7000 NEW

Caja empotrable para módulos de usuario PLURIMOD® y PLURIMOD® EASY.
Dotada de:
- puerta pintada para interior.;
- soporte de fijación de tecnopolímero con corte térmico;
- aislamiento completo de PPE;
- 2 pares de válvulas de corte de esfera;
- 2 tubos de lavado de tecnopolímero (T máx. 55 °C);
- 2 enganches de posicionamiento de las salidas de agua sanitaria serie 7000.

Altura: 480 mm
Longitud: 480 mm
Profundidad: 130–160 mm

Código	Conexión		
700000	3/4" M	1	-

7000 NEW

Altura: 610 mm
Longitud: 480 mm

Código	Conexión		
700000 003	3/4" M	1	-

7000 NEW

Código	Conexión		
700000 002	3/4" M	1	-

7000

Caja empotrable con puerta pintada para interior.
5 enganches de posicionamiento.

Altura: 550 mm
Longitud: 550 mm
Profundidad: 120–150 mm

Código		
700024	1	-

7000

Caja empotrable con puerta pintada para interior.
12 enganches de posicionamiento.

Altura: 1175 mm
Longitud: 550 mm
Profundidad: 140–180 mm

Código	Notas		
700025	caja doble para Plurimod	1	-

7000

Contador-desconector de agua sanitaria local.
Dotado de:
- válvula de corte de esfera con retención BALLSTOP (entrada);
- medidor volumétrico;
- válvula de corte de esfera (salida);
- plantilla de tecnopolímero para el lavado de la instalación;
- soporte de enganche.

Fluido de utilización: agua sanitaria
Caudal permanente (circuito ACS) (Q3): 4,0 m^3/h
Presión Nominal: PN 16

ATTESTATION DE CONFORMITÉ SANITAIRE ACS 2014/32/UE (MI001)

Código	Conexión	Notas	Rango de temperatura del fluido (°C)	Peso del pulso		
700050	3/4" M	ACS	30–90	-	1	-
700051	3/4" M	ACS	30–90	10 l/imp.	1	-
700052	3/4" M	AFS	0–50		1	-
700053	3/4" M	AFS	0–50	10 l/imp.	1	-

7000

Contador-desconector de agua sanitaria local.
Se puede utilizar con medidores serie 7942 con conexiones 3/4".
Dotado de:
-válvula de corte de esfera con retención BALLSTOP; (entrada);
- válvula de corte de esfera (salida);
- plantilla de tecnopolímero para el lavado de la instalación;
- soporte de enganche.

Rango de temperatura del fluido: 5–55 °C

Código	Conexión		
700009	3/4" M	1	-

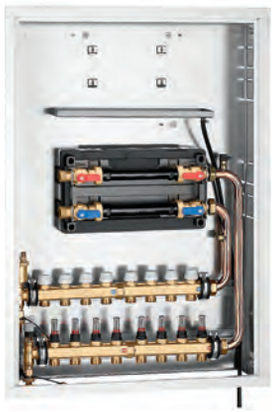
Elementos complementarios - un usuario con colector de distribución

70028

Caja empotrable para módulos de usuario PLURIMOD® y PLURIMOD® EASY.
Instalación reversible para entrada C.T. a la izquierda (de fábrica) o a la derecha.
Dotada de:
- **par de colectores serie 662 (2–8 conexiones) para instalaciones de ventiloconvectores**;
- puerta pintada para interior;
- soporte de fijación de tecnopolímero con corte térmico;;
- aislamiento completo de PPE;
- 2 pares de válvulas de corte de esfera
- 2 tubos de lavado de tecnopolímero (T máx. 55 °C);
- 2 enganches de posicionamiento de las salidas de agua sanitaria serie 7000 y bandeja de recogida de condensados.

Altura: 866 mm
Longitud: 600 mm
Profundidad: 140–180 mm

Código	Conexión	Conexión de salida		
70028B	3/4" M	3/4" M - 2 sal.	1	-
70028C	3/4" M	3/4" M - 3 sal.	1	-
70028D	3/4" M	3/4" M - 4 sal.	1	-
70028E	3/4" M	3/4" M - 5 sal.	1	-
70028F	3/4" M	3/4" M - 6 sal.	1	-
70028G	3/4" M	3/4" M - 7 sal.	1	-
70028H	3/4" M	3/4" M - 8 sal.	1	-



70026

Caja empotrable para módulos de usuario PLURIMOD® y PLURIMOD® EASY.
Instalación reversible para entrada C.T. a la izquierda (de fábrica) o a la derecha.
Dotada de:
- **par de colectores serie 664 (2–8 conexiones) para instalaciones de suelo radiante**;
- puerta pintada para interior;
- soporte de fijación de tecnopolímero con corte térmico;
- aislamiento completo de PPE;
- 2 pares de válvulas de corte de esfera;
- 2 tubos de lavado de tecnopolímero (T máx. 55 °C);
- 2 enganches de posicionamiento de las salidas de agua sanitaria serie 7000 y bandeja de recogida de condensados.

Altura: 866 mm
Longitud: 600 mm
Profundidad: 140–180 mm

Código	Conexión	Conexión de salida		
70026B	3/4" M	3/4" M - 2 sal.	1	-
70026C	3/4" M	3/4" M - 3 sal.	1	-
70026D	3/4" M	3/4" M - 4 sal.	1	-
70026E	3/4" M	3/4" M - 5 sal.	1	-
70026F	3/4" M	3/4" M - 6 sal.	1	-
70026G	3/4" M	3/4" M - 7 sal.	1	-
70026H	3/4" M	3/4" M - 8 sal.	1	-

70029

Caja empotrable para módulos de usuario PLURIMOD® y PLURIMOD® EASY.
Instalación reversible para entrada C.T. a la izquierda (de fábrica) o a la derecha.
Dotada de:
- **par de colectores serie 350 (2–8 conexiones) para instalaciones con radiadores**;
- puerta pintada para interior;
- soporte de fijación de tecnopolímero con corte térmico;
- aislamiento completo de PPE;
- 2 pares de válvulas de corte de esfera;
- 2 tubos de lavado de tecnopolímero (T máx. 55 °C);
- 2 enganches de posicionamiento de las salidas de agua sanitaria serie 7000 y bandeja de recogida de condensados.

Altura: 866 mm
Longitud: 600 mm
Profundidad: 140–180 mm

Código	Conexión	Conexión de salida		
70029B	3/4" M	23 p.1,5 - 2 sal.	1	-
70029C	3/4" M	23 p.1,5 - 3 sal.	1	-
70029D	3/4" M	23 p.1,5 - 4 sal.	1	-
70029E	3/4" M	23 p.1,5 - 5 sal.	1	-
70029F	3/4" M	23 p.1,5 - 6 sal.	1	-
70029G	3/4" M	23 p.1,5 - 7 sal.	1	-
70029H	3/4" M	23 p.1,5 - 8 sal.	1	-

MÓDULOS DE USUARIO COMPACTOS CON EQUILIBRADO DINÁMICO

Módulos de usuario PLURIMOD XM

7004
PLURIMOD XM

Módulo de usuario autoequilibrado.
Preparada para mando electrotérmico series 6565/ 6566.
Dotado de:
- 2 pares de válvulas de esfera 3/4" M;
- regulador de presión diferencial con prerregulación;
- plantilla de tecnopolímero para lavado de la instalación;
- filtro inspeccionable con portasonda;
- soporte de fijación de tecnopolímero con corte térmico;
- filtro para primer lavado;
- aislamiento completo de PPE.

Con aislamiento.

Rango de temperatura del fluido: 3–90 °C

Código	Rango de caudal operativo (m^3/h)		
700475 002	0,04–0,34	1	-
700485 002	0,20–1,05	1	-

Módulo de usuario compacto con control automático del caudal

7002

Módulo hidráulico preparado para medidor de calor.
Compatible con actuadores electrotérmicos de la serie 6565.
Completo con:
- 1 módulo hidráulico con vaina de ida con malla de filtro;
- 1 plantilla para caudalímetro. Tmáx. 55°C;
- 1 válvula de control independiente de la presión.

Rango de temperatura del fluido: -20–55 °C

Código	Ajuste caudal (m^3/h)		
700255 H20	0,02–0,20	1	-
700255 H40	0,08–0,40	1	-
700255 1H2	0,12–1,20	1	-

Actuadores

6565

Mando electrotérmico para válvula de regulación de la serie 145 FLOWMATIC® y kit de la serie 149.
Instalación de enganche rápido, con adaptador de clip.
Normalmente cerrado.

Rango de temperatura ambiente de trabajo: 0–60 °C
Absorción en estado estacionario: 1 W
Grado de protección: IP 54
Longitud del cable de alimentación: 1 m
Señal de comando: ON/OFF

CE

Código	Alimentación		
656502	230 V AC	1	100
656504	24 V AC/DC	1	100

6566

Mando electrotérmico.
Para válvula de regulación serie 145 FLOWMATIC, kit serie 149, módulos de usuario series 7002 y 7004.
Instalación de enganche rápido, con adaptador de clip.
Normalmente abierto.

Rango de temperatura ambiente de trabajo: 0–60 °C
Absorción en estado estacionario: 1 W
Grado de protección: IP 54
Longitud del cable de alimentación: 1 m
Señal de comando: ON/OFF

CE

Código	Alimentación		
656602	230 V AC	1	100
656604	24 V AC/DC	1	100

MÓDULOS DE USUARIO PREENSAMBLADOS EMPOTRABLES

Módulos de usuario de dos vías

7992

Módulo de usuario preensamblado con válvula de zona de **dos vías** para sistemas de calefacción y aire acondicionado (*).
Dotado de:
- caja de chapa cincada;
- puerta pintada para interior;
- 2 pares de válvulas de corte de esfera;
- válvula de zona de esfera de 2 vías;
- motor con microinterruptor auxiliar (bajo pedido, 24 V AC);
- par de colectores simples con válvulas de purga de aire;
- predisposición para instalar el cartucho AUTOFLOW serie 126;
- predisposición para instalar medidores de calor CONTECA EASY series 7504G y 7507G;
- 2 enganches de posicionamiento de las salidas de agua sanitaria.

Altura: 650 mm
Profundidad: 110–140 mm
Alimentación: 230 V AC

Código	Conexión principal	Conexión de salida	Longitud (mm)		
799250	3/4″ H	3/4″ H	600	1	-
79925B	3/4″ H	23 p.1,5 - 2 sal.	800	1	-
79925C	3/4″ H	23 p.1,5 - 3 sal.	800	1	-
79925D	3/4″ H	23 p.1,5 - 4 sal.	800	1	-
79925E	3/4″ H	23 p.1,5 - 5 sal.	800	1	-
79925F	3/4″ H	23 p.1,5 - 6 sal.	1000	1	-
79925G	3/4″ H	23 p.1,5 - 7 sal.	1000	1	-
79925H	3/4″ H	23 p.1,5 - 8 sal.	1000	1	-
799260	1″ H	1″ H	600	1	-
79926C	1″ H	23 p.1,5 - 3 sal.	800	1	-
79926D	1″ H	23 p.1,5 - 4 sal.	800	1	-
79926E	1″ H	23 p.1,5 - 5 sal.	1000	1	-
79926F	1″ H	23 p.1,5 - 6 sal.	1000	1	-
79926G	1″ H	23 p.1,5 - 7 sal.	1000	1	-
79926H	1″ H	23 p.1,5 - 8 sal.	1200	1	-
79926I	1″ H	23 p.1,5 - 9 sal.	1200	1	-
79926L	1″ H	23 p.1,5 - 10 sal.	1200	1	-
799270	1 1/4″ H	1 1/4″ H	800	1	-
79927C	1 1/4″ H	3/4″ M - 3 sal.	1000	1	-
79927D	1 1/4″ H	3/4″ M - 4 sal.	800	1	-
79927E	1 1/4″ H	3/4″ M - 5 sal.	1000	1	-
79927F	1 1/4″ H	3/4″ M - 6 sal.	1000	1	-
79927G	1 1/4″ H	ELIMINARE - 7 sal.	1200	1	-
79927H	1 1/4″ H	3/4″ M - 8 sal.	1200	1	-

Para cartuchos Autoflow opcionales, consulte la página 313

Módulos de usuario de tres vías

796

Módulo de usuario preensamblado con válvula de zona de **tres vías** para sistemas de calefacción y aire acondicionado (*).
Dotado de:
- caja de chapa cincada;
- puerta pintada para interior;
- 2 pares de válvulas de corte de esfera;
- válvula de zona de esfera de 3 vías;
- motor con microinterruptor auxiliar (bajo pedido, 24 V AC);
- par de colectores simples con válvulas de purga de aire;
- predisposición para instalar medidores de calor CONTECA EASY series 7504G y 7507G;
- 2 enganches de posicionamiento de las salidas de agua sanitaria.

Altura: 650 mm
Profundidad: 110–140 mm
Alimentación: 230 V AC

Código	Conexión principal	Conexión de salida	Longitud (mm)		
796560	3/4″ H	3/4″ H	600	1	-
79658B	3/4″ H	23 p.1,5 - 2 sal.	800	1	-
79658C	3/4″ H	23 p.1,5 - 3 sal.	800	1	-
79658D	3/4″ H	23 p.1,5 - 4 sal.	800	1	-
79658E	3/4″ H	23 p.1,5 - 5 sal.	1000	1	-
79658F	3/4″ H	23 p.1,5 - 6 sal.	1000	1	-
79651G	3/4″ H	23 p.1,5 - 7 sal.	1000	1	-
79651H	3/4″ H	23 p.1,5 - 8 sal.	1000	1	-
796680	1″ H	1″ H	800	1	-
79661C	1″ H	23 p.1,5 - 3 sal.	1000	1	-
79661D	1″ H	23 p.1,5 - 4 sal.	1000	1	-
79661E	1″ H	23 p.1,5 - 5 sal.	1000	1	-
79661F	1″ H	23 p.1,5 - 6 sal.	1200	1	-
79662G	1″ H	23 p.1,5 - 7 sal.	1200	1	-
79662H	1″ H	23 p.1,5 - 8 sal.	1200	1	-
79662I	1″ H	23 p.1,5 - 9 sal.	1200	1	-
796780	1 1/4″ H	1 1/4″ H	800	1	-
79671C	1 1/4″ H	3/4″ M - 3 sal.	1000	1	-
79671D	1 1/4″ H	3/4″ M - 4 sal.	1200	1	-
79672E	1 1/4″ H	3/4″ M - 5 sal.	1200	1	-
79672F	1 1/4″ H	3/4″ M - 6 sal.	1200	1	-

Nota (*): Prever aislamiento serie 798 disponible como elemento complementario.

Elementos complementarios

798

Aislamiento para módulos de usuario.
Para las series 799, 7992 y 7900.

Código	Notas		
798205	3/4″ - 2 vías series 7992 y 7900	1	-
798206	1″ - 2 vías series 7992 y 7900	1	-
798207	1 1/4″ - 2 vías series 7992 y 7900	1	-
798305	3/4″ - 3 vías series 796 y 7900	1	-
798306	1″ - 3 vías series 796 y 7900	1	-
798307	1 1/4″ - 3 vías series 796 y 7900	1	-

798

Par de aislamientos para colectores de distribución.
Máx. 8 salidas.Para las series 796 y 7992.

Código	Notas		
798015	3/4″	1	-
798016	1″	1	-
798017	1 1/4″	1	-

Cartucho de fAutoflow para módulos de usuario de las series 7992 y 7900
Consulte la página 255, sección 8 (cartuchos de la serie 126)

m³/h	3/4″	1″	1 1/4″
0,30	**02**M30 XXX		
0,40	**02**M40 XXX		
0,50	**02**M50 XXX		
0,60	**02**M60 XXX	**02**M60 XXC	
0,70	**02**M70 XXX	**02**M70 XXC	
0,80	**02**M80 XXX	**02**M80 XXC	
0,90	**02**M90 XXX	**02**M90 XXC	
1,00	**02**1M0 XXX	**02**1M0 XXC	
1,20	**02**1M2 XXX	**02**1M2 XXC	
1,40	**02**1M4 XXX	**02**1M4 XXC	
1,60		**02**1M6 XXC	
1,80		**04**1M8 XXC	
2,00		**04**2M0 XXC	
2,25		**04**2M2 XXC	
2,50			**04**2M5 XXC
2,75			**04**2M7 XXC
3,00			**04**3M0 XXC
3,25			**04**3M2 XXC
3,50			**04**3M5 XXC

7941

Contador-desconector de agua sanitaria local.
2014/32/UE (MI001).
Dotado de:
- válvula de corte de esfera con retención BALLSTOP (entrada);
- medidor volumétrico **con salida de impulsos**;
- válvula de corte de esfera (salida);
- soportes de fijación.

Fluido de utilización: agua sanitaria
Presión Nominal: PN 16

2014/32/UE (MI001)

Código	Conexión de entrada	Conexión de salida	Notas	Rango de temperatura del fluido (°C)	Caudal permanente (AS) (Q3) (m³/h)		
794140	1/2″H	1/2″M	AFS	0–50	2,5	1	-
794141	1/2″H	1/2″M	ACS	30–90	2,5	1	-
794150	3/4″H	3/4″M	AFS	0–50	4,0	1	-
794151	3/4″H	3/4″M	ACS	30–90	4,0	1	-

MÓDULO DE USUARIO DE PARED PARA REFRIGERACIÓN

Módulo de usuario de pared para refrigeración

797

Módulo de usuario mural para instalaciones centralizadas de aire acondicionado.
Presión diferencial máxima en circuito primario: 4 bar.
Presión máxima en circuito secundario: 3 bar.
Válvula de seguridad: 3 bar. Vaso de expansión: 5 l.
Dotado de:
- válvula de regulación independiente de la presión;
- mando electrotérmico;
- intercambiador de calor de placas;
- bomba de alta eficiencia;
- vaso de expansión 5 l;
- válvula de seguridad (calibración 3 bar);
- predisposición para instalar medidores de calor CONTECA EASY cód. 750405G o 750705G, con opción 755810.

Con aislamiento.

Presión máxima de trabajo: 16 bar
Rango de temperatura del fluido: 3–85 °C
Alimentación: 230 V AC
Porcentaje máximo de glicol: 30 %
Fluido de utilización: agua, soluciones de glicol
Altura: 780 mm
Longitud: 480 mm
Profundidad: 220 mm
△p máx.: 4 bar

Código	Conexión	Potencia nominal del intercambiador de calor (kW)		
797601	1″M	3	1	-
797603	1″M	8	1	-
797605	1″M	15	1	-

GRUPOS DE DISTRIBUCIÓN PARA MEDIDORES DE CALOR

Grupos de distribución directa

765

Grupo de **distribución directa** DN 25, para **sistemas de calefacción y aire acondicionado**.
Flujo hacia arriba - ida lado derecho.
Reversibles der. - izq.
Dotado de:
- bomba de alta eficiencia;
- predisposición para instalar medidores de calor CONTECA EASY cód. 750405G o 750705G.

Con aislamiento.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–90 °C
Alimentación: 230 V AC
Distancia entre centros: 125 mm
Tipo de bomba: Para 25-9

CE

Código	Conexión lado caldera	Conexión lado instalación		
765600HE	1″H	1 1/2″M	1	-

Grupo de distribución con regulación termostática

766

Grupo de **regulación termostática** DN 25, para **sistemas de calefacción**.
Flujo hacia arriba - ida lado derecho.
Reversibles der. - izq.
Dotado de:
- bomba de alta eficiencia;
- válvula mezcladora termostática con regulación de punto fijo;
- predisposición para instalar medidores de calor CONTECA EASY cód. 750405G o 750705G.

Con aislamiento.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–90 °C
Rango de ajuste de temperatura: 25–50 °C
Alimentación: 230 V AC
Distancia entre centros: 125 mm
Tipo de bomba: Para 25-9

CE

Código	Conexión lado caldera	Conexión lado instalación		
766600HE	1″H	1 1/2″M	1	-

Grupo de distribución con regulación motorizada

767

Grupo de **regulación motorizado** DN 25, para **sistemas de calefacción y aire acondicionado**.
Flujo hacia arriba - ida lado derecho.
Reversibles der. - izq.
Dotado de:
- bomba de alta eficiencia;
- válvula mezcladora motorizada;
- predisposición para instalar medidores de calor CONTECA EASY cód. 750405G o 750705G.

Con aislamiento.
Con microinterruptor auxiliar.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–90 °C
Distancia entre centros: 125 mm
Tipo de bomba: Para 25-9

CE

Código	Conexión lado caldera	Conexión lado instalación	Alimentación	Señal de comando		
767662HE2	1″H	1 1/2″M	230 V AC	3 puntos	1	-
767664HE2	1 1/2″M	1″H	24 V AC/DC	0–10 V	1	-

INTERFACES DE USUARIO DE PARED CON REGULACIÓN ELECTRÓNICA

Interfaces de usuario directas con regulación electrónica avanzada

SATK22

Interfaz colgante electrónica **para instalaciones de baja temperatura**.
Funciones electrónicas principales:- precalentamiento del intercambiador de ACS programable según base horaria: - control de la temperatura de retorno: - limitación del caudal primario: - regulación climática.
Dotado de:
- regulador de presión diferencial;
- válvulas de regulación modulantes;
- termostato y válvula de seguridad térmica;
- bomba de alta eficiencia (circuito calefacción);
- intercambiador de calor de placas (circuito ACS);
- interfaz de usuario con función adicional de cronotermostato;
- predisposición para instalar medidores de calor CONTECA EASY series 7504K y 7507K.

Con aislamiento.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
△p máx.: 6 bar
Rango de temperatura de entrada principal: 2–90 °C
Rango de ajuste de temperatura: 25–45 °C
Rango de ajuste de temperatura (ACS): 42–60 °C
Máxima producción instantánea de ACS: 24 l/min
Alimentación: 230 V AC
Absorción en estado estacionario: 80 W
Altura: 500 mm
Longitud: 490 mm
Profundidad: 245 mm

Código	Notas	Potencia nominal del intercambiador de calor		
SATK22103	-	50 kW	1	-
SATK22105	-	60 kW	1	-
SATK22107	con primario de baja temperatura	-	1	-

SATK22

Interfaz colgante electrónica **para instalaciones de media temperatura**.
Funciones electrónicas principales:- precalentamiento del intercambiador de ACS programable según base horaria: - control de la temperatura de retorno: - limitación del caudal primario: - regulación climática.
Dotado de:
- regulador de presión diferencial;
- válvulas de regulación modulantes;
- bomba de alta eficiencia (circuito calefacción);
- intercambiador de calor de placas (circuito ACS);
- interfaz de usuario con función adicional de cronotermostato;
- predisposición para instalar medidores de calor CONTECA EASY series 7504K y 7507K.

Con aislamiento.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
△p máx.: 6 bar
Rango de temperatura de entrada principal: 2–90 °C
Rango de ajuste de temperatura: 45–75 °C
Rango de ajuste de temperatura (ACS): 42–60 °C
Máxima producción instantánea de ACS: 24 l/min
Alimentación: 230 V AC
Absorción en estado estacionario: 80 W
Altura: 500 mm
Longitud: 490 mm
Profundidad: 245 mm

Código	Notas	Potencia nominal del intercambiador de calor		
SATK22203	-	50 kW	1	-
SATK22205	-	60 kW	1	-
SATK22207	con primario de baja temperatura	-	1	-

Diagrama hidráulico SATK22 - BAJA temperatura

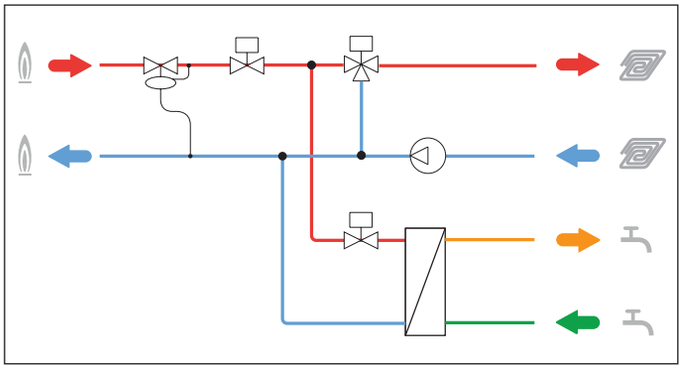
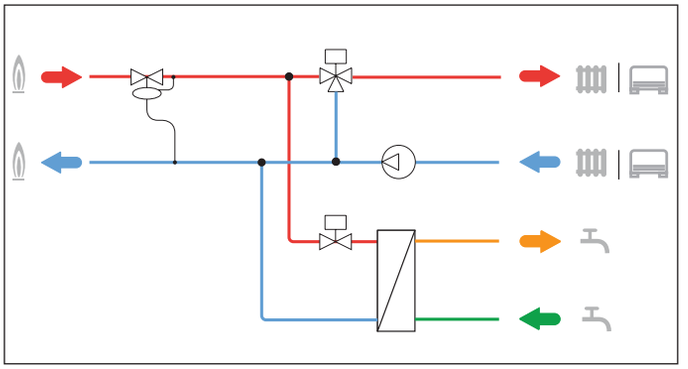


Diagrama hidráulico SATK22 - MEDIA temperatura



SATK22

Interfaz colgante electrónica **para instalaciones de alta temperatura**.
Funciones electrónicas principales:- precalentamiento del intercambiador de ACS programable según base horaria: - control de la temperatura de retorno: - limitación del caudal primario: - regulación climática.
Dotado de:
- regulador de presión diferencial;
- válvulas de regulación modulantes;
- intercambiador de calor de placas (circuito ACS);
- interfaz de usuario con función adicional de cronotermostato;
- predisposición para instalar medidores de calor CONTECA EASY series 7504K y 7507K.

Con aislamiento.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
△p máx.: 6 bar
Rango de temperatura de entrada principal: 2–90 °C
Rango de ajuste de temperatura (ACS): 42–60 °C
Máxima producción instantánea de ACS: 24 l/min
Alimentación: 230 V AC
Absorción en estado estacionario: 20 W
Altura: 500 mm
Longitud: 490 mm
Profundidad: 245 mm

Código	Notas	Potencia nominal del intercambiador de calor		
SATK22303	-	50 kW	1	-
SATK22305	-	60 kW	1	-
SATK22307	con primario de baja temperatura	-	1	-

SATK22

Interfaz colgante electrónica **para instalaciones de alta temperatura con bomba de soporte**.
Funciones electrónicas principales:- precalentamiento del intercambiador de ACS programable según base horaria: - control de la temperatura de retorno: - limitación del caudal primario: - regulación climática.
Dotado de:
- regulador de presión diferencial;
- válvulas de regulación modulantes;
- bomba de alta eficiencia (circuito primario);
- intercambiador de calor de placas (circuito ACS);
- interfaz de usuario con función adicional de cronotermostato;
- predisposición para instalar medidores de calor CONTECA EASY series 7504K y 7507K.

Con aislamiento.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
△p máx.: 6 bar
Rango de temperatura de entrada principal: 2–90 °C
Rango de ajuste de temperatura (ACS): 42–60 °C
Máxima producción instantánea de ACS: 24 l/min
Alimentación: 230 V AC
Absorción en estado estacionario: 80 W
Altura: 500 mm
Longitud: 490 mm
Profundidad: 245 mm

Código	Notas	Potencia nominal del intercambiador de calor		
SATK22403	-	50 kW	1	-
SATK22405	-	60 kW	1	-
SATK22407	con primario de baja temperatura	-	1	-

Diagrama hidráulico SATK22 - ALTA temperatura

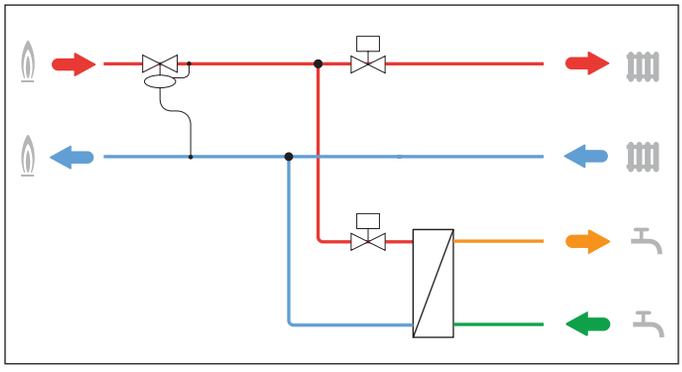
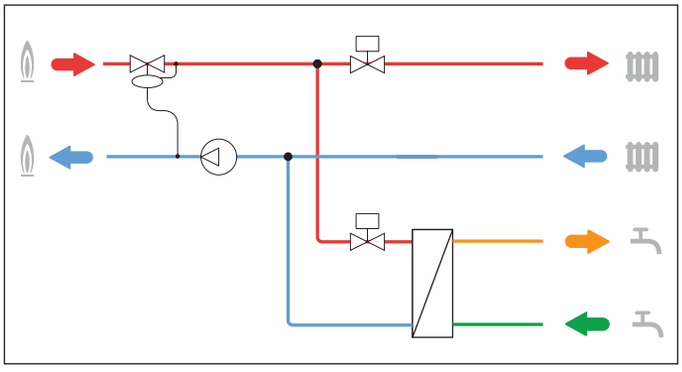


Diagrama hidráulico SATK22 - ALTA temperatura, com bomba



Interfaces de usuario indirectas con regulación electrónica avanzada

SATK32

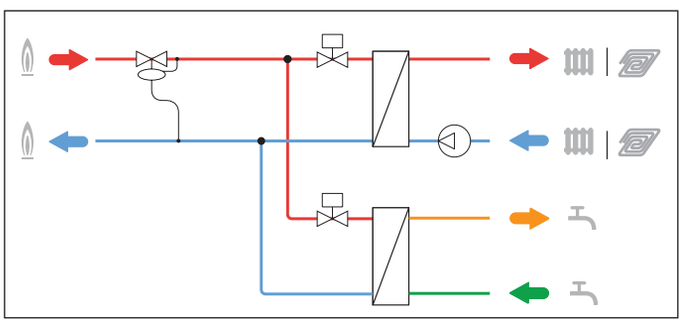
Interfaz colgante electrónica **con aguas separadas**.
Funciones electrónicas principales:- precalentamiento del intercambiador de ACS programable según base horaria; - control de la temperatura de retorno: - limitación del caudal primario: - regulación climática.
Dotado de:
- regulador de presión diferencial;
- válvulas de regulación modulantes;
- termostato de seguridad térmica;
- bomba de alta eficiencia (circuito calefacción);
- intercambiador de calor de placas (circuito ACS);
- intercambiador de calor de placas (circuito calefacción);
- vaso de expansión 7 l;
- válvula de seguridad (calibración 3 bar);
- interfaz de usuario con función adicional de cronotermostato;
- predisposición para instalar medidores de calor CONTECA EASY series 7504K y 7507K.

Con aislamiento.

Presión máxima de trabajo: 16 bar
△p máx.: 6 bar
Rango de temperatura de entrada principal: 2–90 °C
Rango de ajuste de temperatura (ACS): 42–60 °C
Máxima producción instantánea de ACS: 24 l/min
Alimentación: 230 V AC
Absorción en estado estacionario: 80 W
Altura: 630 mm
Longitud: 490 mm
Profundidad: 245 mm

Código	Notas	Potencia nominal del intercambiador de calor		
SATK32103	-	50 kW	1	-
SATK32105	-	60 kW	1	-
SATK32107	con primario de baja temperatura	-	1	-

Diagrama hidráulico SATK32



Elementos complementarios para interfaces con regulación electrónica avanzada

572

Válvula de carga de la instalación con desconector tipo CB.

Código	Uso		
572120	SATK32103, SATK32105, SATK32107	1	10

789

Plantilla de montaje con válvulas de corte.
Para las series SATK22 y SATK32.

Código	Conexión		
789023	3/4" M	1	-

789

Aislamiento para válvula de corte para plantilla de montaje.
Material: PE-X reticulado de células cerradas.
Espesor mínimo: 10 mm. Reacción al fuego (DIN 4102): clase B2.

Código	Uso		
789332	789023	10	-

789

Válvula de lavado con by-pass interrumpible.
Para las series SATK22 y SATK32.

Código	Conexión		
789110	3/4" M	1	25

789

Aislamiento para válvula de lavado de la instalación.
Material: PE-X reticulado de células cerradas.
Espesor mínimo: 10 mm. Reacción al fuego (DIN 4102): clase B2.

Código	Uso		
789301	789110	10	-

789

Sonda de temperatura exterior para regulación climática.
Para las series SATK22 y SATK32.

Código		
789833	1	10

789

Tubo de descarga para válvula de seguridad.

Código	Uso		
789832	SATK32103, SATK32105, SATK32107	1	30

Interfaces de usuario directas con regulación electrónica

SATK20

Interfaz colgante electrónica **para instalaciones de baja temperatura**.
Funciones electrónicas principales: - precalentamiento del intercambiador de ACS.; - regulación de punto fijo compensado.
Dotado de:
- válvulas de regulación modulantes;
- termostato y válvula de seguridad térmica;
- bomba de alta eficiencia (circuito calefacción);
- intercambiador de calor de placas (circuito ACS);
- carcasa de PPE;
- predisposición para instalar medidores de calor CONTECA EASY series 7504K y 7507K.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
△p máx.: 0,9 bar
Rango de temperatura de entrada principal: 2–85 °C
Rango de ajuste de temperatura: 25–45 °C
Rango de ajuste de temperatura (ACS): 42–60 °C
Máxima producción instantánea de ACS: 18 l/min
Alimentación: 230 V AC
Absorción en estado estacionario: 80 W
Altura: 550 mm
Longitud: 450 mm
Profundidad: 265 mm

Código	Potencia nominal del intercambiador de calor (kW)		
SATK20103HE	40	1	-

SATK20

Interfaz colgante electrónica **para instalaciones de media temperatura**.
Funciones electrónicas principales: - precalentamiento del intercambiador de ACS.; - regulación de punto fijo compensado.
Dotado de:
- válvulas de regulación modulantes;
- bomba de alta eficiencia (circuito calefacción);
- intercambiador de calor de placas (circuito ACS);
- carcasa de PPE;
- predisposición para instalar medidores de calor CONTECA EASY series 7504K y 7507K.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
△p máx.: 0,9 bar
Rango de temperatura de entrada principal: 2–85 °C
Rango de ajuste de temperatura: 45–75 °C
Rango de ajuste de temperatura (ACS): 42–60 °C
Máxima producción instantánea de ACS: 18 l/min
Alimentación: 230 V AC
Absorción en estado estacionario: 80 W
Altura: 550 mm
Longitud: 450 mm
Profundidad: 265 mm

Código	Potencia nominal del intercambiador de calor (kW)		
SATK20203HE	40	1	-

Diagrama hidráulico SATK20 - BAJA temperatura

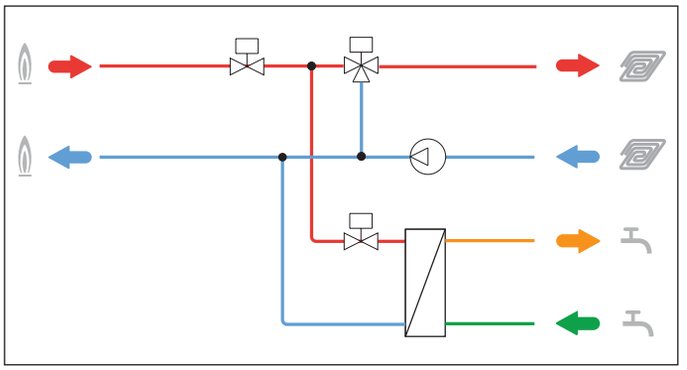
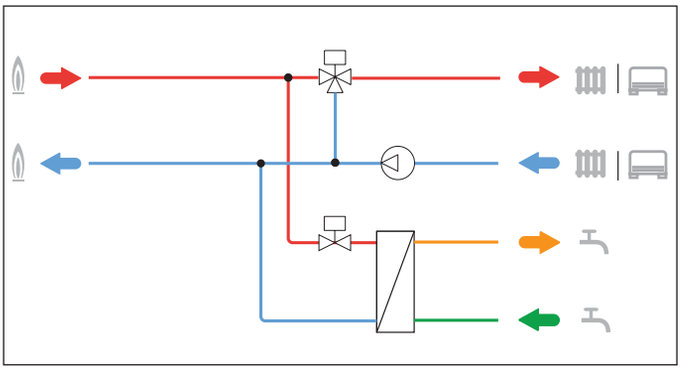


Diagrama hidráulico SATK20 - MEDIA temperatura



SATK20

Interfaz colgante electrónica **para instalaciones de alta temperatura**.
Funciones electrónicas principales: - precalentamiento del intercambiador de ACS.
Dotado de:
- válvulas de regulación modulantes;
- intercambiador de calor de placas (circuito ACS);
- carcasa de PPE;
- predisposición para instalar medidores de calor CONTECA EASY series 7504K y 7507K.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
△p máx.: 0,9 bar
Rango de temperatura de entrada principal: 2–85 °C
Rango de ajuste de temperatura (ACS): 42–60 °C
Alimentación: 230 V AC
Absorción en estado estacionario: 20 W
Altura: 550 mm
Longitud: 450 mm

Código	Potencia nominal del intercambiador de calor (kW)	Máxima producción instantánea de ACS (l/min)		
SATK20303	40	18	1	-
SATK20305	65	27	1	-

SATK20

Interfaz colgante electrónica **para instalaciones de alta temperatura con bomba de soporte.**
Funciones electrónicas principales: - precalentamiento del intercambiador de ACS.
Dotado de:
- válvulas de regulación modulantes;
- bomba de alta eficiencia (circuito primario);
- intercambiador de calor de placas (circuito ACS);
- carcasa de PPE;
- predisposición para instalar medidores de calor CONTECA EASY series 7504K y 7507K.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
△p máx.: 0,9 bar
Rango de temperatura de entrada principal: 2–85 °C
Rango de ajuste de temperatura (ACS): 42–60 °C
Máxima producción instantánea de ACS: 18 l/min
Alimentación: 230 V AC
Absorción en estado estacionario: 80 W
Altura: 550 mm
Longitud: 450 mm

Código	Potencia nominal del intercambiador de calor (kW)		
SATK20403HE	40	1	-

Diagrama hidráulico SATK20 - ALTA temperatura

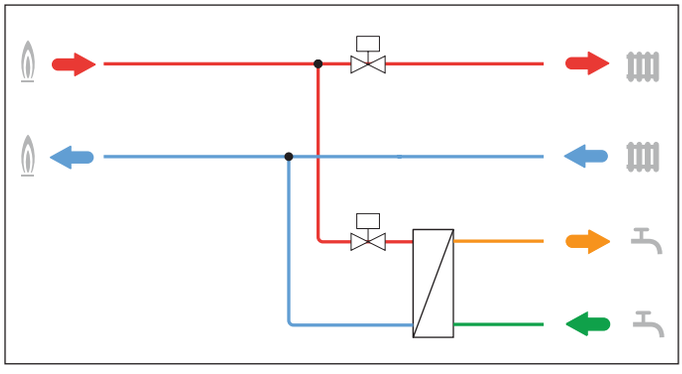
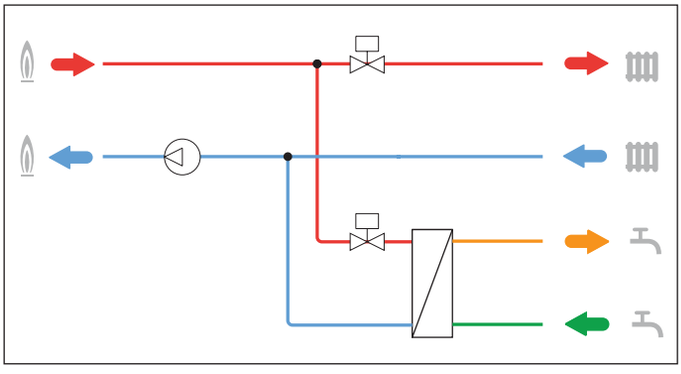


Diagrama hidráulico SATK20 - ALTA temperatura, con bomba



Interfaces de usuario indirectas con regulación electrónica

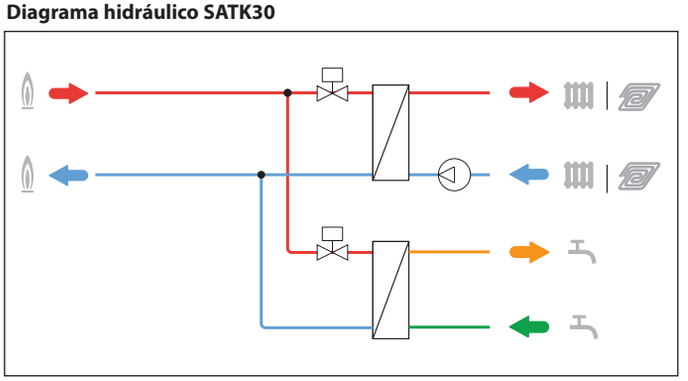
SATK30

Interfaz colgante electrónica **con aguas separadas**.
Funciones electrónicas principales:- precalentamiento del intercambiador de ACS.: - regulación de punto fijo compensado.
Dotado de:
- válvulas de regulación modulantes;
- termostato de seguridad térmica;
- bomba de alta eficiencia (circuito calefacción);
- intercambiador de calor de placas (circuito ACS);
- intercambiador de calor de placas (circuito calefacción);
- vaso de expansión 7 l;
- válvula de seguridad (calibración3 bar);
- grupo de carga con desconector tipo CB;
- carcasa de PPE;
- predisposición para instalar medidores de calor CONTECA EASY series 7504K y 7507K.

Presión máxima de trabajo: 16 bar
△p máx.: 1,65 bar
Rango de temperatura de entrada principal: 2–85 °C
Rango de ajuste de temperatura: 25–75 °C
Rango de ajuste de temperatura (ACS): 42–60 °C
Alimentación: 230 V AC
Absorción en estado estacionario: 80 W
Altura: 630 mm
Longitud: 550 mm
Profundidad: 265 mm

Código	Potencia nominal del intercambiador de calor (kW)	Máxima producción instantánea de ACS (l/min)		
SATK30103HE	40	18	1	-
SATK30105HE	65	27	1	-

Diagrama hidráulico SATK30



Interfaces de usuario indirectas con regulación electrónica - producción de ACS mediante acumulador

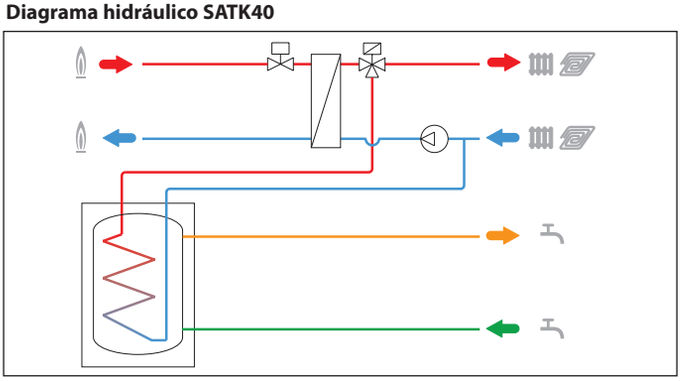
SATK40

Interfaz colgante electrónica con aguas separadas **para producción de agua caliente sanitaria mediante acumulador**.
Funciones electrónicas principales:- regulación de punto fijo compensado.
Dotado de:
- válvula de regulación modulante;
- válvula desviadora;
- termostato de seguridad térmica;
- bomba de alta eficiencia;
- intercambiador de calor de placas;
- vaso de expansión 7 l;
- válvula de seguridad (calibración 3 bar);
- grupo de carga con desconector tipo CB;
- carcasa de PPE;
- predisposición para instalar medidores de calor CONTECA EASY serie 7504K y 7507K.

Presión máxima de trabajo: 16 bar
△p máx.: 1,65 bar
Rango de temperatura de entrada principal: 2–85 °C
Alimentación: 230 V AC
Absorción en estado estacionario: 80 W
Altura: 630 mm
Longitud: 550 mm
Profundidad: 265 mm

Código		
SATK40103HE	1	-

Diagrama hidráulico SATK40



Interfaz para la producción de ACS

SATK10

Interfaz colgante electrónica solo **para la producción instantánea de ACS**.
Funciones electrónicas principales:- precalentamiento del intercambiador de ACS.
Dotado de:
- válvula de regulación modulante;
- bomba de alta eficiencia (solo SATK1020.HE);
- intercambiador de calor de placas (circuito ACS);
- carcasa de chapa pintada;
- predisposición para instalar medidores de calor CONTECA EASY series 7504K y 7507K.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
△p máx.: 0,9 bar
Rango de temperatura de entrada principal: 2–85 °C
Rango de ajuste de temperatura (ACS): 42–60 °C
Alimentación: 230 V AC
Absorción en estado estacionario: 80 W
Altura: 350 mm
Longitud: 476 mm
Profundidad: 188 mm

Código	Notas	Potencia nominal del intercambiador de calor (kW)	Máxima producción instantánea de ACS (l/min)		
SATK10203HE	-	40	18	1	-
SATK10204HE	-	65	25	1	-
SATK10205HE	-	75	27	1	-
SATK10253	sin bomba	40	18	1	-
SATK10254	sin bomba	65	25	1	-
SATK10255	sin bomba	75	27	1	-

Elementos complementarios para interfaces con regulación electrónica avanzada

789

Plantilla de montaje con válvulas de corte para conexiones del circuito primario en el lado inferior.
Dotado de tubos para la instalación para la conexión por abajo.
Completo con:
- marco de acabado;
- tubos de acero;
- Válvulas de cierre manual 3/4" M.

Profundidad: 60 mm

Código	Notas		
789020	para serie SATK20	1	-
789030	para serie SATK30 y SATK40	1	-

789

Válvula de lavado con by-pass interrumpible.
Para las series SATK20, SATK30 y SATK40.

Código	Conexión		
789100	3/4" M	1	25

789

Kit válvulas de corte de esfera para circuito secundario.
Para las series SATK20 - SATK30.
Completo con:
- válvulas de esfera con tuerca de 3/4";
- juntas de estanqueidad de fibra;
- palancas de mando rojas/azules.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–90 °C
Porcentaje máximo de glicol: 30 %
Fluido de utilización: agua, soluciones de glicol

Código	Notas		
789103	para serie SATK20 y SATK30	1	10
789104	para serie SATK40	1	10

789

Regulador de presión diferencial con calibración fija.
Para las series SATK20, SATK30 y SATK40.

Presión máxima de trabajo: 16 bar
△p máx.: 6 bar

Código		
789603	1	-

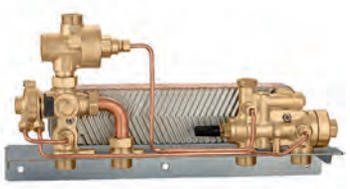
INTERFACES DE USUARIO DE PARED CON REGULACIÓN MECÁNICA

Interfaces de usuario directas con regulación mecánica

SATK15

Interfaz colgante mecánica **para instalaciones de alta temperatura**.
Producción de ACS instantánea.
Dotado de:
- regulador de presión diferencial con calibración fija;
- válvula desviadora para prioridad del ACS;
- válvula de regulación mecánica proporcional;
- intercambiador de calor de placas (circuito ACS).

Presión máxima de trabajo: 10 bar
△p máx.: 2 bar

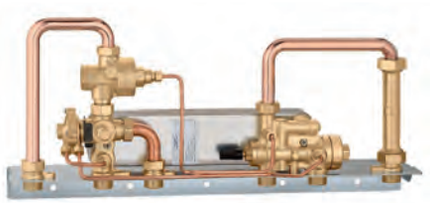


Código	Notas		
SATK15324 DPCV	-	1	-
SATK15325 DPCV	con primario de baja temperatura	1	-

SATK15

Interfaz colgante mecánica para instalaciones de alta temperatura con conexiones en el lado inferior.
Producción de ACS instantánea.
Dotado de:
- regulador de presión diferencial con calibración fija;
- válvula desviadora para prioridad del ACS;
- válvula de regulación mecánica proporcional;
- intercambiador de calor de placas (circuito ACS);
- predisposición para instalar medidores de calor CONTECA EASY cód. 750405G o 750705G.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
△p máx.: 2 bar
Potencia nominal del intercambiador de calor: 40 kW



Código	Notas		
SATK15324 ABC	-	1	-
SATK15325 ABC	con primario de baja temperatura	1	-

SATK16

Interfaz colgante mecánica.
Producción de ACS instantánea.
Componentes principales:
- válvula diferencial desviadora primario para prioridad del ACS;
- regulación modulante producción ACS;
- intercambiador con soldadura fuerte 50 kW nominal;
- regulador de presión diferencial (30 kPa);
- válvula de zona ON/OFF con mando serie 6562;
- mezclador termostático con función antiquemadura.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Profundidad: 200 mm
Altura: 450 mm
Longitud: 420 mm
△p máx.: 2 bar
△p máx. - Notas: circuito primario
Rango de temperatura de entrada principal: 2–85 °C

Código		
SATK16315	1	-

Elementos complementarios para interfaces con regulación mecánica

789

Aislamiento para serie SATK15.

Código	Uso		
789323	SATK15324 DPCV	1	-
789325	SATK15325 DPCV	1	-
789314	SATK15324 ABC, SATK15325 ABC	1	-

INTERFACES DE USUARIO EMPOTRABLES CON REGULACIÓN ELECTRÓNICA

Interfaces de usuario indirectas con regulación electrónica

SATK60

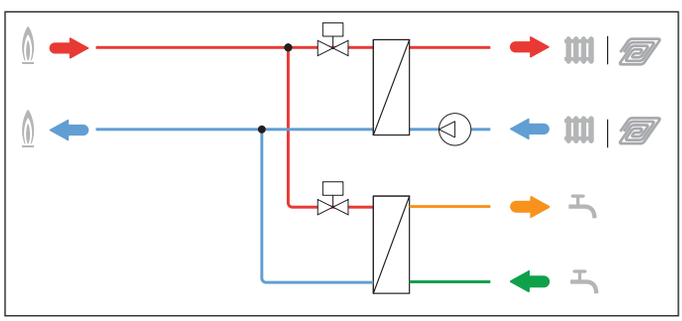
Interfaz empotrable electrónica **con aguas separadas**.
Funciones electrónicas principales:- precalentamiento del intercambiador de ACS.: - regulación de punto fijo compensado.
Dotado de:
- válvulas de regulación modulantes;
- termostato de seguridad térmica;
- bomba de alta eficiencia (circuito calefacción);
- intercambiador de calor de placas (circuito ACS);
- intercambiador de calor de placas (circuito calefacción);
- vaso de expansión 7 l;
- válvula de seguridad (calibración 3 bar);
- grupo de carga con desconector tipo CB: - predisposición para instalar medidores de calor CONTECA EASY cód. 750405G o 750705G.

Presión máxima de trabajo: 16 bar
△p máx.: 1,65 bar
Rango de temperatura de entrada principal: 2–85 °C
Rango de ajuste de temperatura (ACS): 42–60 °C
Máxima producción instantánea de ACS: 18 l/min
Alimentación: 230 V AC
Absorción en estado estacionario: 80 W
Altura: 590 mm
Longitud: 570 mm
Profundidad: 110 mm

Código	Notas	Potencia nominal del intercambiador de calor (kW)		
SATK60103HE	para instalación con caja	40	1	-
SATK60193HE	para instalación sin caja (*)	40	1	-

(*) Es necesario utilizar el kit válvulas de corte cód. F0001495.

Diagrama hidráulico SATK60



Kit válvulas de corte de esfera.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–90 °C

Código	Notas		
F0001495	para SATK50.93HE/SATK60193HE	1	5

7949

Caja empotrable para interfaz.
Para la serie SATK60.
Dotada de:
- puerta pintada para interior;
- válvulas de corte de esfera.

Altura: 890 mm
Longitud: 625 mm
Profundidad: 120 mm

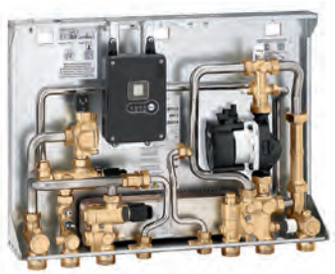
Código		
794960	1	-

Interfaces de usuario directas con regulación electrónica

SATK50

Interfaz empotrable electrónica **para instalaciones de baja temperatura**.
Funciones electrónicas principales:- precalentamiento del intercambiador de ACS.: - regulación de punto fijo compensado.
Dotado de:
- contador-desconectador directo alta temperatura
- válvulas de regulación modulantes;
- termostato y válvula de seguridad térmica;
- bomba de alta eficiencia (circuito calefacción);
- intercambiador de calor de placas (circuito ACS);
- predisposición para instalar medidores de calor CONTECA EASY cód. 750405G o 750705G.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
△p máx.: 0,9 bar
Rango de temperatura de entrada principal: 2–85 °C
Rango de ajuste de temperatura: 25–45 °C
Rango de ajuste de temperatura (ACS): 42–60 °C
Máxima producción instantánea de ACS: 18 l/min
Alimentación: 230 V AC
Absorción en estado estacionario: 80 W
Altura: 410 mm
Longitud: 570 mm
Profundidad: 110 mm



CE

Código	Notas	Potencia nominal del intercambiador de calor (kW)		
SATK50103HE	para instalación con caja	40	1	-
SATK50193HE	para instalación sin caja (*)	40	1	-
SATK50193HE 001	para instalación mural, sin caja	40	1	-

(*) Es necesario utilizar el kit válvulas de corte cód. F0001495.

SATK50

Interfaz empotrable electrónica **para instalaciones de media temperatura**.
Funciones electrónicas principales:- precalentamiento del intercambiador de ACS.: - regulación de punto fijo compensado.
Dotado de:
- válvulas de regulación modulantes;
- bomba de alta eficiencia (circuito calefacción);
- intercambiador de calor de placas (circuito ACS);
- predisposición para instalar medidores de calor CONTECA EASY cód. 750405G o 750705G.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
△p máx.: 0,9 bar
Rango de temperatura de entrada principal: 2–85 °C
Rango de ajuste de temperatura: 45–75 °C
Rango de ajuste de temperatura (ACS): 42–60 °C
Máxima producción instantánea de ACS: 18 l/min
Alimentación: 230 V AC
Absorción en estado estacionario: 80 W
Altura: 410 mm
Longitud: 570 mm
Profundidad: 110 mm

CE

Código	Notas	Potencia nominal del intercambiador de calor (kW)		
SATK50203HE	para instalación con caja	40	1	-
SATK50293HE	para instalación sin caja (*)	40	1	-

(*) Es necesario utilizar el kit válvulas de corte cód. F0001495.

Diagrama hidráulico SATK50 - BAJA temperatura

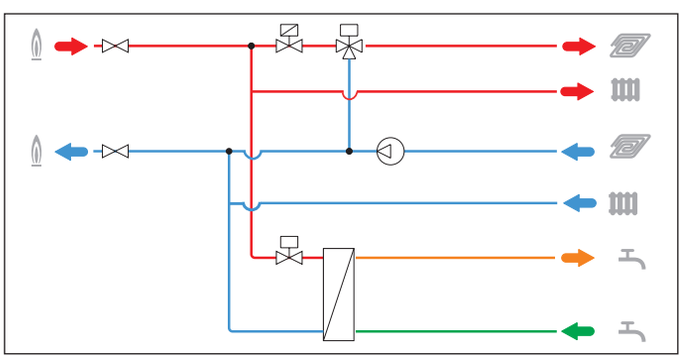
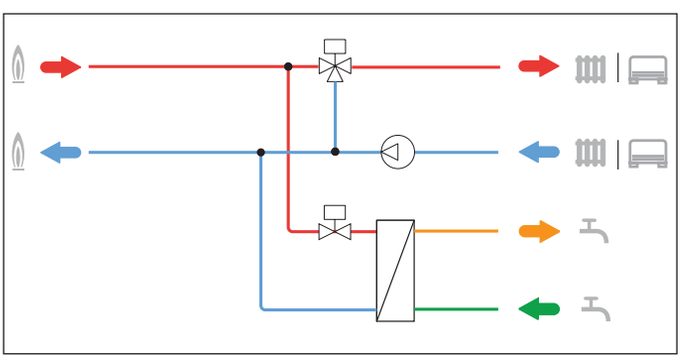


Diagrama hidráulico SATK50 - MEDIA temperatura



SATK50

Interfaz empotrable electrónica **para instalaciones de alta temperatura**.
Funciones electrónicas principales:- precalentamiento del intercambiador de ACS.
Dotado de:
- válvulas de regulación modulantes;
- intercambiador de calor de placas (circuito ACS): - predisposición para instalar medidores de calor CONTECA EASY cód. 750405G y 750705G.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
△p máx.: 0,9 bar
△p máx. - Notas: circuito primario
Rango de temperatura de entrada principal: 2–85 °C
Rango de ajuste de temperatura (ACS): 42–60 °C
Máxima producción instantánea de ACS: 18 l/min
Alimentación: 230 V AC
Absorción en estado estacionario: 20 W
Altura: 410 mm
Longitud: 570 mm
Profundidad: 110 mm

CE

Código	Notas	Potencia nominal del intercambiador de calor (kW)		
SATK50303	para instalación con caja	40	1	-
SATK50393	para instalación sin caja (*)	40	1	-
SATK50393 001	para instalación mural, sin caja	40	1	-

(*) Es necesario utilizar el kit válvulas de corte cód. F0001495.

Kit válvulas de corte de esfera.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–90 °C

Código	Notas		
F0001495	para SATK50.93HE/SATK60193HE	1	5

7945

Contador-desconector de agua sanitaria local.
Para las series SATK20, SATK30, SATK50 y SATK60.Se puede utilizar con el medidor volumétrico cód. 794204.
Compuesto de:
- válvula de corte de esfera con retención BALLSTOP (entrada);
- plantilla de lavado.

Código	Conexión		
794540	3/4"M	1	-

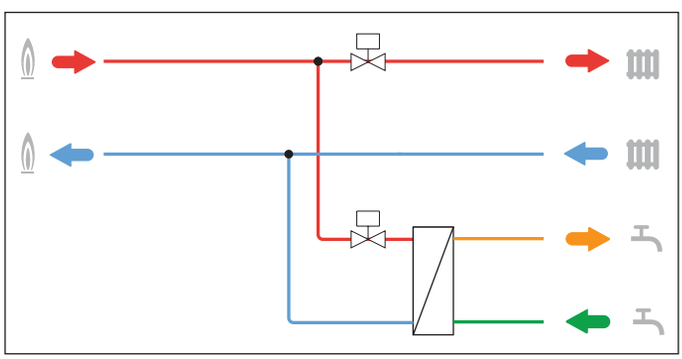
7949

Caja empotrable para interfaz.
Para la serie SATK50.
Dotada de:
- puerta pintada para interior;
- válvulas de corte de esfera.

Altura: 700 mm
Longitud: 600 mm
Profundidad: 120 mm

Código			
794950	-	1	-

Diagrama hidráulico SATK50 - ALTA temperatura



MEDIDORES DE CALOR

Medidores de calor

7504G CONTECA EASY

Medidor de calor directo para sistemas de calefacción y aire acondicionado.
Se puede integrar con opciones de configuración adicionales a pedir simultáneamente (*).
Dotado de:
- integrador electrónico con pantalla (LCD).
- par de sondas de temperatura;
- medidor de flujo de turbina con salida de impulsos;
- 2 entradas de impulsos para la adquisición del AFS y ACS.

Rango de temperatura del fluido: 2–90 °C
Presión Nominal: PN 16
Clase de precisión: 3
Longitud de la sonda: 1 m
Alimentación: 24 V AC
Absorción en estado estacionario: 1 W
Grado de protección: IP 54
Protocolo de comunicación: M-Bus su RS485

CE 2014/32/UE (MI004)

Código	Conexión	Caudal permanente (Qp) (m^3/h)	Portata minima(Qi) (l/h)	Tipología de medición		
750405G	1″M	2,5	50	chorro único	1	-
750406G	1 1/4″M	3,5	70	chorro múltiple	1	-
750407G	1 1/2″M	6	120	chorro múltiple	1	-

7507G CONTECA EASY ULTRA

Medidor directo de calor sistemas de calefacción y aire acondicionado(*).
Se puede integrar con opciones de configuración adicionales a pedir simultáneamente (*).
Dotado de:
- integrador electrónico con de pantalla (LCD).
- par de sondas de temperatura;
- medidor de flujo ultrasónico con salida de impulsos;
- 2 entradas de impulsos para la adquisición del AFS y ACS.

Rango de temperatura del fluido: 2–90 °C
Presión Nominal: PN 16
Clase de precisión: 2
Longitud de la sonda: 1 m
Alimentación: 24 V AC
Absorción en estado estacionario: 1 W
Grado de protección: IP 54
Protocolo de comunicación: M-Bus su RS485

CE 2014/32/UE (MI004)

Código	Conexión	Caudal permanente (Qp) (m^3/h)	Caudal mínimo (Qi) (l/h)		
750705G	1″M	2,5	50	1	-
750706G	1 1/4″M	3,5	35	1	-
750707G	1 1/2″M	6	24	1	-

7504K CONTECA EASY

Medidor de calor directo para sistemas de calefacción.
Se puede integrar con opciones de configuración adicionales a pedir simultáneamente (*).
Dotado de:
- integrador electrónico con pantalla (LCD);
- par de sondas de temperatura;
- medidor de flujo de turbina con salida de impulsos;
- soporte de fijación;
- entrada de impulsos para la adquisición del AFS.

Rango de temperatura del fluido: 2–90 °C
Presión Nominal: PN 16
Clase de precisión: 3
Longitud de la sonda: 1 m
Alimentación: 24 V AC
Absorción en estado estacionario: 1 W
Grado de protección: IP 54
Protocolo de comunicación: M-Bus su RS485

CE 2014/32/UE (MI004)

Código	Conexión	Caudal permanente (Qp) (m^3/h)	Caudal mínimo (Qi)	Tipología de medición		
750405K	1″M	2,5		chorro único	1	-

7507K CONTECA EASY ULTRA

Medidor de calor directo para sistemas de calefacción.
Se puede integrar con opciones de configuración adicionales a pedir simultáneamente (*).
Dotado de:
- integrador electrónico con de pantalla (LCD);
- par de sondas de temperatura;
- medidor de flujo ultrasónico con salida de impulsos;
- soporte de fijación;
- entrada de impulsos para la adquisición del AFS.

Rango de temperatura del fluido: 2–90 °C
Presión Nominal: PN 16
Clase de precisión: 2
Longitud de la sonda: 1 m
Alimentación: 24 V AC
Absorción en estado estacionario: 1 W
Grado de protección: IP 54
Protocolo de comunicación: M-Bus su RS485

CE 2014/32/UE (MI004)

Código	Conexión	Caudal permanente (Qp) (m^3/h)	Caudal mínimo (Qi)		
750705K	1″M	2,5		1	-

7558

Medición para sistemas de aire acondicionado. La opciones de configuración permite añadir funciones a los medidores de calor CONTECA EASY.

Código	Notas		
755810		1	-

7508

Transmisión con protocolo Modbus RTU. La opciones de configuración permute añadir funciones a los medidores de calor CONTECA EASY y adquisidores AQUAPRO EASY.
Número máximo de CONTECA EASY en Modbus: 50Parámetros de comunicación: 9600,8,E/N,1

Código		
750811	1	-

(*) Las opciones de configuración deben pedirse simultáneamente a los medidores de calor en los que se van a habilitar.

MEDIDORES VOLUMÉTRICOS

Medidores volumétricos

7942

Medidor volumétrico **con salida de impulsos**.
Con salida de impulsos.
Dotado de racores.

Fluido de utilización: agua sanitaria
Peso del pulso: 10 l/imp.
Presión Nominal: PN 16

ATTESTATION DE CONFORMITÉ SANITAIRE ACS
2014/32/UE (MI001)

Código	Conexión	Notas	Rango de temperatura del fluido (°C)	Caudal permanente (AS) (Q3) (m^3/h)		
79404	1/2″ M	AFS*	0–50	2,5	1	5
79405	3/4″ M	AFS*	0–50	4,0	1	5
79406	1″ M	AFS**	0–50	6,3	1	-
79407	1 1/4″ M	AFS**	0–50	10	1	-
79408	1 1/2″ M	AFS**	0–50	16	1	-
79409	2″ M	AFS**	0–50	25	1	-
79404/C	1/2″ M	ACS*	30–90	2,5	1	5
79405/C	3/4″ M	ACS*	30–90	4,0	1	5
79406/C	1″ M	ACS**	30–90	6,3	1	-
79407/C	1 1/4″ M	ACS**	30–90	10	0	-
79408/C	1 1/2″ M	ACS**	30–90	16	1	-
79409/C	2″ M	ACS**	30–90	25	1	-

7942

Medidor volumétrico **con salida de impulsos**.

Fluido de utilización: agua sanitaria
Peso del pulso: 100 l/imp.
Presión Nominal: PN 16
Rango de temperatura del fluido: 0–50 °C

2014/32/UE (MI001)

Código	Conexión	Notas	Caudal permanente (AS) (Q3) (m^3/h)		
79410	DN 65 - PN 16	**	63	1	-
79411	DN 80 - PN 16	**	100	1	-
79412	DN 100 - PN 16	**	160	1	-

** para instalación con cuadrante horizontal

7000

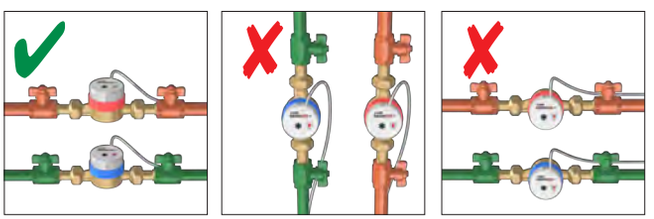
Contador-desconector de agua sanitaria local.
Se puede utilizar con medidores serie 7942 con conexiones 3/4″.
Dotado de:
-válvula de corte de esfera con retención BALLSTOP; (entrada);
- válvula de corte de esfera (salida);
- plantilla de tecnopolímero para el lavado de la instalación;
- soporte de enganche.

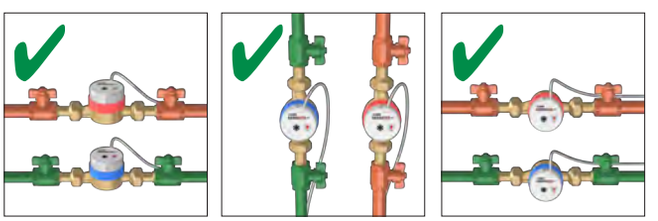
Rango de temperatura del fluido: 5–55 °C

Código	Conexión		
700009	3/4″ M	0	-

* para instalación con cuadrante horizontal hacia arriba o vertical
** para instalación con cuadrante horizontal hacia arriba

Longitud máxima del cable de conexión del contador volumétrico/adquisidor: 50 m.
Uso con cable blindado de igual sección y colocado en la correspondiente canaleta.





Sistema para la contabilización de ACS en caso de recirculación

750
AQUAPRO EASY

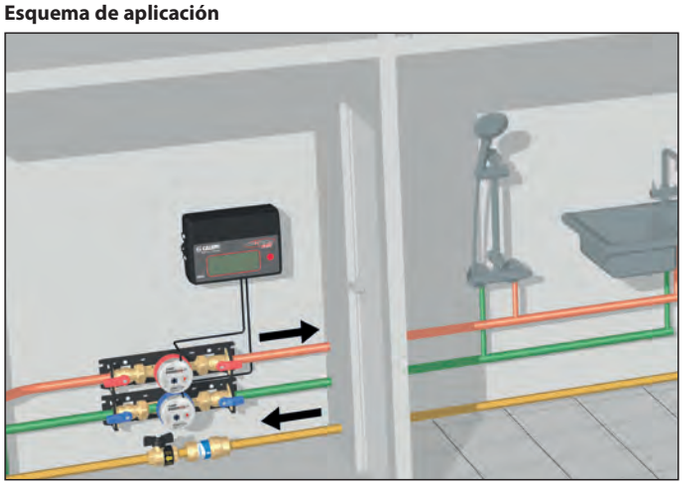
Adquisidor múltiple de consumos de agua sanitaria caliente y fría.
Características:- lecturas locales mediante pantalla (LCD): - número máximo de sanitarios conectables 4 (véanse series 7941-7942-7943-7000): - archivo histórico mensual de los consumos.: - preinstalación para transmisión M-BUS en RS-485.
Longitud máxima del cable de conexión del contador volumétrico/adquisidor 50 m y colocación en canaleta específica, usando un cable blindado si es posible.
No está permitido tender líneas de transmisión al lado de cables de potencia.
Los adquisidores de la serie 7509 AQUAPRO EASY requieren alimentación centralizada de 24 V (AC).
Dotado de:
- integrador electrónico con pantalla (LCD);
- 4 entradas de impulsos.

Alimentación: 24 V AC
Absorción en estado estacionario: 1 W
Grado de protección: IP 54
Protocolo de comunicación: M-Bus su RS485

CE

Código			
750947 600		1	-

Esquema de aplicación



7558

Exploración de caudal en presencia de recirculación de ACS.
La opciones de configuración permite añadir funciones a los medidores de calor CONTECA EASY.Se debe combinar obligatoriamente con el kit cód. 755826 00, compuesto por un medidor volumétrico y AUTOFLOW.

Código		
755826	1	-

7558

Kit hidráulico para exploración de caudal en presencia de recirculación de ACS.
Dotado de:
- medidor volumétrico con salida de impulsos;
- estabilizador de caudal AUTOFLOW® serie 127.

Peso del pulso: 1 l/imp.

ATTESTATION DE CONFORMITÉ SANITAIRE ACS 2014/32/UE (MI001)

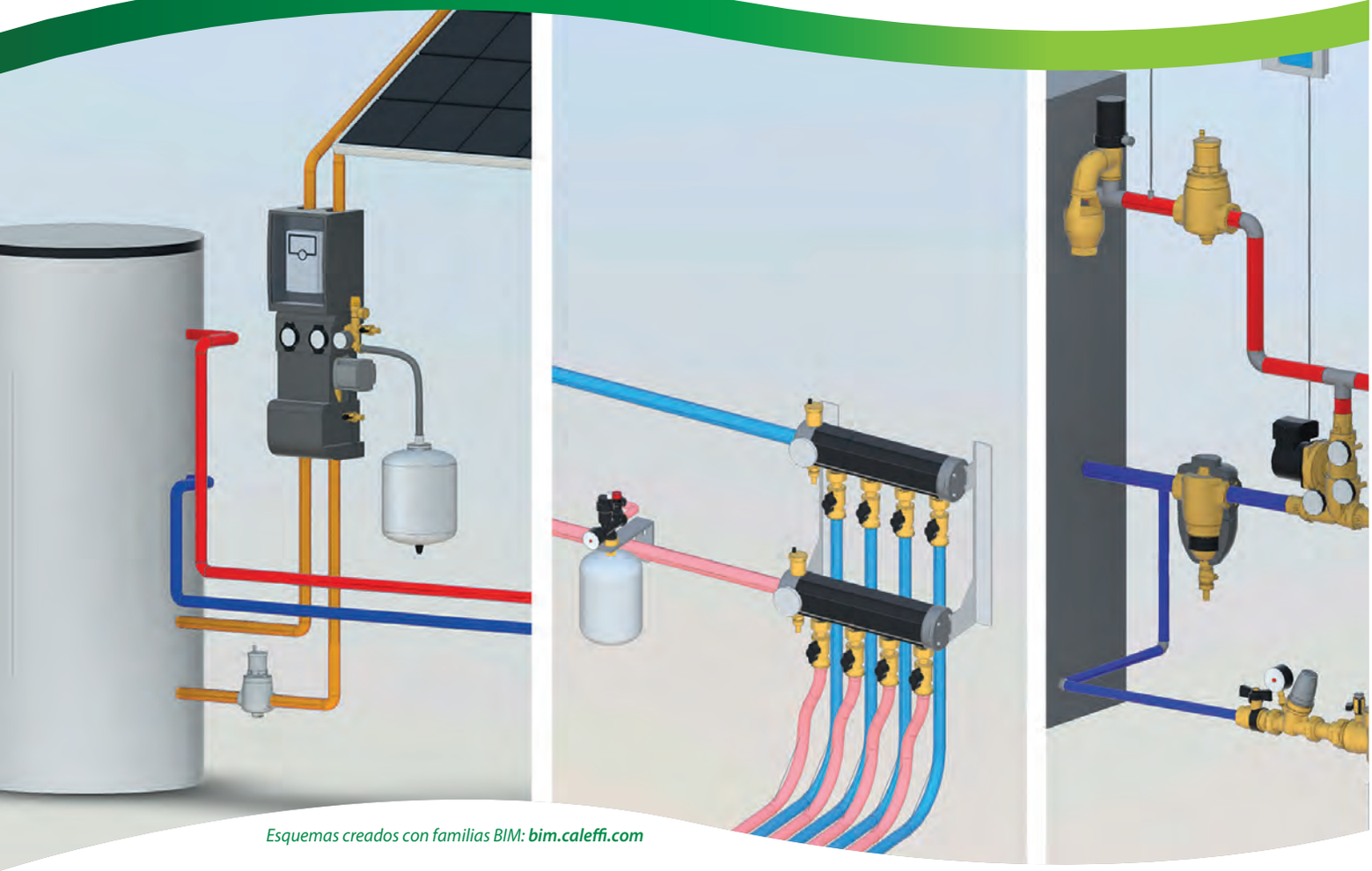
Código	attacco contatore volumetrico	attacco AUTOFLOW	Caudal nominal (l/h)	Caudal permanente (AS) (Q3) (m^3/h)		
755826 004	1/2″ M	1/2″	40	2,5	1	5
755826 005	3/4″ M	1/2″	40	4,0	1	5
755826 006	1″ M	3/4″ H	60	6,3	1	-

7508

Transmisión con protocolo Modbus RTU.
La opciones de configuración permute añadir funciones a los medidores de calor CONTECA EASY y adquisidores AQUAPRO EASY.Número máximo de CONTECA EASY en Modbus: 50Parámetros de comunicación: 9600,8,E/N,1

Código		
750811	1	-

(*) Las opciones de configuración deben pedirse simultáneamente a los medidores de calor en los que se van a habilitar.



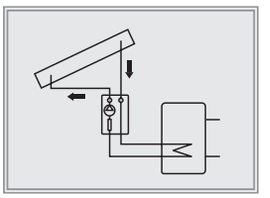
Esquemas creados con familias BIM: ***bim.caleffi.com***

Dispositivos de seguridad para sistemas solares
Purgadores de aire y desaireadores automáticos para sistemas solares térmicos
Grupos de circulación solar
Recambios para grupos de circulación
Accesorios para conectar tuberías solares
Medidor de calor directo
Válvulas de corte y equilibrado solar
Válvulas de zona/desviadoras
Válvulas desviadoras solares
Mezcladores termostáticos solares
Kit conexión caldera solar
Colector geotérmico
Válvulas de seguridad para sistemas de biomasa
Dispositivos de control para sistemas de biomasa

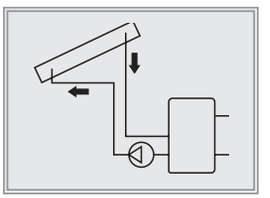
COMPONENTES PARA INSTALACIONES SOLARES

Los productos CALEFFI SOLAR están específicamente realizados para el uso en circuitos de instalaciones solares, donde el fluido puede alcanzar temperaturas elevadas y, según el tipo de sistema, contener glicol. Los componentes, ya sea por sus materiales como por sus prestaciones, deben ser idóneos para estas condiciones particulares de funcionamiento.

- Componentes para sistemas cerrados



- Componentes para sistemas abiertos



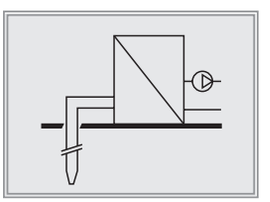
COMPONENTES PARA INSTALACIONES GEOTÉRMICAS

Los productos de la serie CALEFFI GEO han sido diseñados específicamente para su uso en instalaciones geotérmicas. En los circuitos con bomba de calor geotérmica, generalmente el fluido caloportador es una mezcla de agua y líquido anticongelante, ya que las temperaturas pueden ser muy bajas.
Los componentes han sido fabricados con materiales de altas prestaciones para este tipo de aplicaciones.

- Colector geotérmico premontado

- Colector geotérmico componible

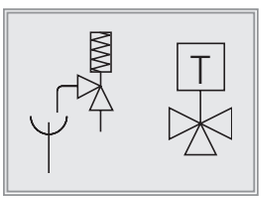
- Dispositivos de corte y equilibrado



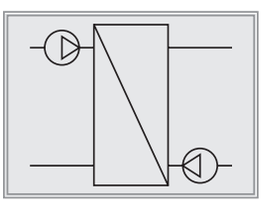
COMPONENTES PARA INSTALACIONES DE BIOMASA

La serie de productos CALEFFI BIOMASS® ha sido diseñada específicamente para su uso en los circuitos de las instalacions con generadores de combustible sólido de madera, que funcionan a altas temperaturas con fluido caloportador de agua o soluciones de glicol. Los materiales con los que están fabricados los componentes y sus prestaciones tienen en cuenta los requisitos específicos del sistema de eficiencia y seguridad de los generadores y sistemas.

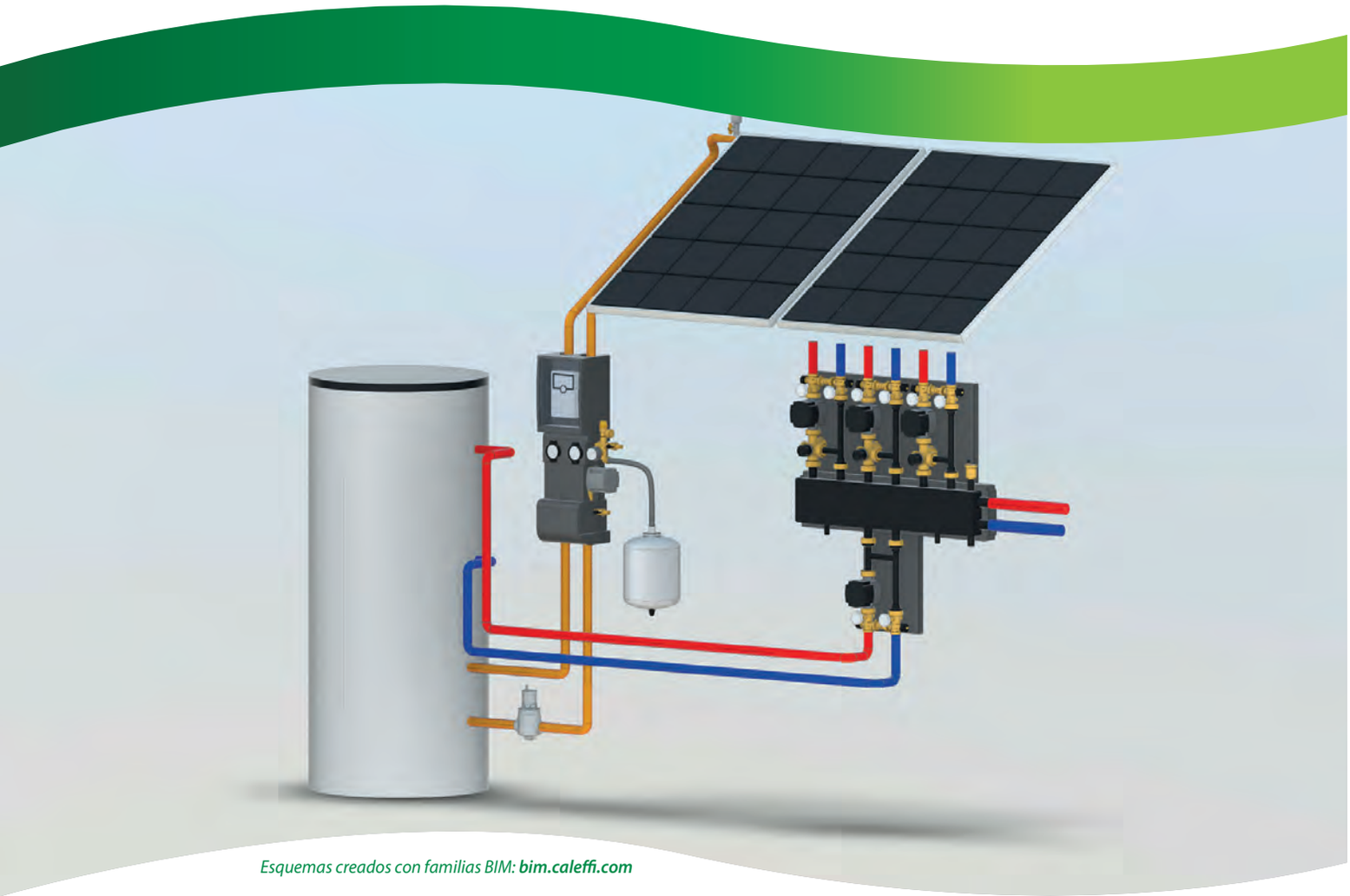
- Componentes de seguridad y protección



- Grupos de distribución y control



COMPONENTES PARA INSTALACIONES SOLARES



Esquemas creados con familias BIM: ***bim.caleffi.com***

CALEFFI SOLAR

Válvulas de seguridad para sistemas solares.
Dispositivos antihielo
Válvulas de seguridad combinadas TP para sistemas solares
Separadores de aire solares
Separador de aire manual para plantas solares
Grupos de circulación solar
Regulador para sistemas solares térmicos
Vasos de expansión solares
Accesorios y recambios para grupos de circulación solar
Recambios para grupos de circulación de las series 278 y 279
Racores mecánicos con junta tórica
Racor de tres piezas
Medidor volumétrico de calor de turbina para sistemas solares
Válvulas de cierre solar
Valvulas de equilibrado solar
Válvulas de esfera de zona/desviadoras (tres vías)
Válvulas desviadoras termostáticas solares
Mezcladores termostáticos solares para aplicaciones domésticas
Mezcladores termostáticos solares para aplicaciones comerciales
Válvulas mezcladoras termostáticas solares para aplicaciones de punto de uso
Kit conexión caldera solar motorizada
Kit conexión termostática solar-caldera

Domestic Water Sizer
EL DIMENSIONADOR PARA INSTALACIONES HIDROSANITARIAS TAMBIÉN PARA MÓVIL
Disponible en www.caleffi.it y en formato app para móvil.
Descargar la versión para móvil iOS y Android®.

DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD PARA SISTEMAS SOLARES

Válvulas de seguridad para sistemas solares.

253

Válvula de seguridad para instalaciones solares.
Salida de descarga sobredimensionada.

Homologada por TÜV según TRD 721 - SV 100 § 7.7.

Rango de temperatura del fluido: -30–160 °C
Presión Nominal: PN 10
Acabado: niquelado
Porcentaje máximo de glicol: 50 %
Fluido de utilización: agua, soluciones de glicol
Material: latón

CE 2797 · TÜV www.tuv.com ID 0000013604 · WRAS APPROVED PRODUCT CERTIFICATION MARK

Código	Conexión	Conexión de drenaje	Potencial máximo de descarga (kW)	Calibración (bar)		
253042	1/2″H	3/4″H	50	2,5	1	50
253043	1/2″H	3/4″H	50	3	1	50
253044	1/2″H	3/4″H	50	4	1	50
253046	1/2″H	3/4″H	50	6	1	50
253048	1/2″H	3/4″H	50	8	1	50
253040	1/2″H	3/4″H	50	10	1	50
253052	3/4″H	1″H	100	2,5	1	25
253053	3/4″H	1″H	100	3	1	25
253054	3/4″H	1″H	100	4	1	25
253056	3/4″H	1″H	100	6	1	25
253058	3/4″H	1″H	100	8	1	25
253050	3/4″H	1″H	100	10	1	25

Dispositivos antihielo

603 ICECAL

Dispositivo de seguridad antihielo.
Para instalaciones solares, como protección del acumulador de agua caliente.

PATENT

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura ambiente de trabajo: -30–90 °C
Temperatura de apertura: 3 °C
Temperatura de cierre: 4 °C
Material: latón resistente a la pérdida de zinc DR

Código	Conexión		
603040	1/2″H tuerca móvil	1	50

Válvulas de seguridad combinadas TP para sistemas solares

309

Válvula de seguridad combinada de temperatura y presión.
Para instalaciones solares, como protección del acumulador de agua caliente.

Certificadas según norma EN 1490
Calibraciones: 7 - 10 bar.

Acabado: cromado
Material: latón resistente a la pérdida de zinc DR
Calibración (Temperatura): 90 °C

CE 2797 · WRAS APPROVED PRODUCT CERTIFICATION MARK

Código	Conexión	Conexión de drenaje	Potencial máximo de descarga (kW)	Calibración (bar)		
309461	1/2″M	Ø 15	10	6	1	20
309471	1/2″M	Ø 15	10	7	1	20
309401	1/2″M	Ø 15	10	10	1	20
309561	3/4″M	Ø 22	25	6	1	20
309571	3/4″M	Ø 22	25	7	1	20
309501	3/4″M	Ø 22	25	10	1	20

PURGADORES DE AIRE Y DESAIREADORES AUTOMÁTICOS PARA SISTEMAS SOLARES TÉRMICOS

Válvulas de purga de aire para sistemas solares

250

Válvula automática de purga de aire para instalaciones solares.
Dotado de:
- válvula automática de purga de aire para instalaciones solares;
- grifo de corte con junta.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Presión máxima de descarga de aire: 5 bar
Rango de temperatura del fluido: -30–180 °C
Porcentaje máximo de glicol: 50 %
Fluido de utilización: agua, soluciones de glicol
Material: latón
Acabado: niquelado

WRAS APPROVED PRODUCT CERTIFICATION MARK

Código	Conexión	Notas		
250031	3/8″M	sin grifo	1	25
250131	3/8″M	-	1	25
250041	1/2″M	sin grifo	1	25

Una vez llenada la instalación, la válvula automática de purga de aire se debe cerrar.

250

Grifo de corte.
Con junta.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: -30–200 °C
Porcentaje máximo de glicol: 50 %
Fluido de utilización: agua, soluciones de glicol
Material: latón
Acabado: niquelado

WRAS APPROVED PRODUCT
CERTIFICATION MARK

Código	Conexión 1	Conexión 2	Notas		
250300	3/8″ M	3/8″ H	mando de mariposa	1	10
250400	1/2″ M	1/2″ H	mando de palanca	1	10

250

Válvula automática de purga de aire para instalaciones solares.
Dotado de:
- válvula automática de purga de aire para instalaciones solares;
- grifo de corte con junta.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Presión máxima de descarga de aire: 2,5 bar
Rango de temperatura del fluido: -30–180 °C
Porcentaje máximo de glicol: 50 %
Fluido de utilización: agua, soluciones de glicol
Material: latón
Acabado: niquelado

Código	Conexión	Notas		
250831	3/8″ M	sin grifo	10	50
250931	3/8″ M	-	1	50

251 DISCALAIR

Válvula automática de purga de aire de altas prestaciones para instalaciones solares.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Presión máxima de descarga de aire: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: -30–160 °C
Porcentaje máximo de glicol: 50 %
Fluido de utilización: soluciones de glicol
Material: latón
Acabado: niquelado

Código	Conexión		
251004	1/2″ H	1	10

Separadores de aire solares

251 DISCAL

Separador de aire para instalaciones solares.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Presión máxima de descarga de aire: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: -30–160 °C
Porcentaje máximo de glicol: 50 %
Fluido de utilización: agua, soluciones de glicol
Material: latón

Código	Conexión		
251003	3/4″ H	1	10

251 DISCAL

Separador de aire para instalaciones solares.
Con descarga.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Presión máxima de descarga de aire: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: -30–160 °C
Porcentaje máximo de glicol: 50 %
Fluido de utilización: agua, soluciones de glicol
Material: latón

Código	Conexión		
251006	1″ H	1	-
251007	1 1/4″ H	1	-

Separador de aire manual para plantas solares

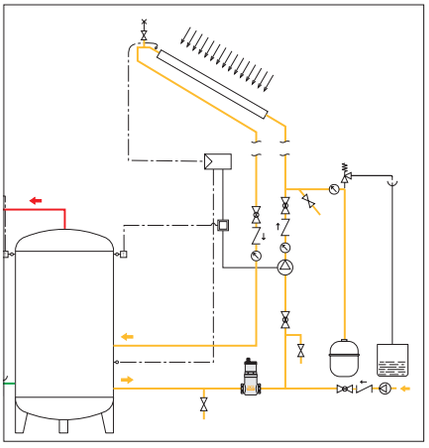
251

Separador de aire manual para instalaciones solares.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: -30–200 °C
Porcentaje máximo de glicol: 50 %
Fluido de utilización: agua, soluciones de glicol
Material: latón

Código	Conexión		
251093	3/4″ H	1	10

Esquema de aplicación serie 251 DISCAL®



GRUPOS DE CIRCULACIÓN SOLAR

Grupos de circulación solar

278

Grupo de circulación para instalaciones solares con conexión de retorno.
Con control PWM.
Dotado de:
- bomba de circulación Solar;
- válvula de seguridad para instalaciones solares de la serie 253, calibración 6 bar (para otras calibraciones, ver serie 253 utilizando el adaptador cód. F21224).
- grifo de carga/descarga;
- racor portainstrumentos con manómetro;
- caudalímetro;
- termómetro de retorno;
- válvula de corte y retención;
- 2 conexiones para manguera.

Con aislamiento.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: -10–110 °C
Fluido de utilización: agua, soluciones de glicol
Porcentaje máximo de glicol: 50 %
Tipo de bomba: UPM3 15-75
Alimentación: 230 V AC

CE

Código	Conexión	Notas	Escala del medidor de flujo (l/min)		
278050HE	3/4″ H	con control PWM	1–13	1	-
278052HE	3/4″ H	-	8–30	1	-

Bomba compatible con centralita con control PWM o control ON/OFF.

279

Grupo de circulación para instalaciones solares con conexiones de ida y retorno.
Con control PWM.
Dotado de:
- bomba de circulación Solar;
- válvula de seguridad para instalaciones solares de la serie 253; calibración 6 bar (para otras calibraciones, ver serie 253 utilizando el adaptador cód. F21224);
- 2 grifos de carga/descarga;
- racor portainstrumentos con manómetro;
- caudalímetro;
- dispositivo de purga de aire;
- termómetro de ida;
- termómetro de retorno;
- 2 válvulas de corte y retenciones;
- 2 conexiones para manguera.

Con aislamiento.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: -10–110 °C
Fluido de utilización: soluciones de glicol, agua
Porcentaje máximo de glicol: 50 %
Tipo de bomba: UPM3 15-75
Alimentación: 230 V AC

CE

Código	Conexión	Escala del medidor de flujo (l/min)		
279050HE	3/4″ H	1–13	1	-
279052HE	3/4″ H	8–30	1	-

Bomba compatible con centralita con control PWM o control ON/OFF.

255

Grupo de circulación para instalaciones solares con conexiones de ida y retorno.
Con control PWM.
Compatible solo con centralita con control PWM.(Para otras calibraciones, ver serie 253).Dotado de:
- bomba de circulación Grundfos Solar con solo control PWM;
- válvula de seguridad para instalaciones solares de la serie 253;
- 2 grifos de carga/descarga con conexión para manguera;
- racor portainstrumentos con manómetro;
- regulador de caudal con caudalímetro;
- dispositivo de purga de aire;
- termómetro de ida;
- termómetro de retorno;
- 2 válvulas de corte y retenciones.

Con aislamiento.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: -30–120 °C
Fluido de utilización: agua, soluciones de glicol
Porcentaje máximo de glicol: 50 %
Tipo de bomba: LMP 25-145
Alimentación: 230 V AC

CE

Código	Conexión	Escala del medidor de flujo (l/min)		
255266HE	1"H	5–40	1	-

Bomba compatible con centralita con control PWM.

Regulador para sistemas solares térmicos

278

Regulador digital DeltaSol® SLL **con control PWM**.
Funciones: regulador diferencial de temperatura con funciones suplementarias y opcionales.
Entrada: para 4 sondas de temperatura Pt1000.Salidas: 3 relés semiconductores. 2 PWM.
Con 3 sondas Pt1000 y cuarta sonda opcional.
Con aislamiento.

Alimentación: 230 V AC

CE

Código	Notas		
278005	-	1	-
F29883	Cable PWM	1	-

Vasos de expansión solares

259

Vaso de expansión para el circuito primario de instalaciones solares, certificado CE.
Membrana tipo vejiga.
Conforme a la norma EN 13831.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del sistema: -10–120 °C
Rango de temperatura de la membrana: -10–70 °C
Fluido de utilización: agua, soluciones de glicol
Porcentaje máximo de glicol: 50 %
Precarga: 2,5 bar

CE 0045

Código	Conexión	Volumen (l)		
259008	3/4″ M	8	1	
259012	3/4″ M	12	1	
259018	3/4″ M	18	1	
259025	3/4″ M	25	1	
259033	3/4″ M	33	1	

259

Vaso de expansión para el circuito primario de instalaciones solares, certificado CE.
Membrana de diafragma.
Conforme a la norma EN 13831.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del sistema: -10–120 °C
Rango de temperatura de la membrana: -10–70 °C
Fluido de utilización: agua, soluciones de glicol
Porcentaje máximo de glicol: 50 %
Precarga: 2,5 bar

CE 0045

Código	Conexión	Volumen (l)		
259050	3/4″ M	50	1	
259080	1″ M	80	1	

5580

Válvula de esfera para corte de vasos de expansión con grifo de descarga.
Para instalaciones solares

Presión máxima de trabajo: 6 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–120 °C
Fluido de utilización: agua, soluciones de glicol
Porcentaje máximo de glicol: 50 %

Código	Conexión		
558052	3/4″ H	1	20
558062	1″ H	1	20

Accesorios y recambios para grupos de circulación solar

255

Kit de conexión para vaso de expansión.
Dotado de:
- tubo flexible de acero inoxidable (L= 610 mm);
- grifo automático de corte;
- soporte mural (para vasos de hasta 24 litros).

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: -10–110 °C
Porcentaje máximo de glicol: 50 %
Fluido de utilización: agua, soluciones de glicol

Código	Conexión		
255007	3/4″ H	1	-

255

Bomba de carga de la instalación para grupos 278 y 279 y serie 255.
Para grupos de circulación series 255, 256, 267, 266, 279 e 278.

Código		
255010	1	-

Accesorios para grupos de circulación de las series 266, 267, 268, 269, 278 y 279.
Se debe utilizar para instalar la válvula serie 253 1/2″.

Código	Notas		
F21224	adaptador	1	-

RECAMBIOS PARA GRUPOS DE CIRCULACIÓN

Recambios para grupos de circulación de las series 278 y 279

Bomba de recambio UPM3 15-75 para series 278HE y 279HE, con cable.

CE

Código	Tipo de bomba		
F29885	UPM3 15-75	1	-

Válvula de seguridad 6 bar.

Código			
F0000602		1	-

161

Sonda Pt1000, Ø6 mm.

Código	Notas	Uso		
161006	L 45 mm, L cable 2,5 m	161010	1	-

257

Recambios para series 2851 y 1522.

Código	Notas		
257006	sonda Pt1000 - temperatura: -50–180 °C	1	-

161

Vaina para sonda Pt1000, medida 1/2" M.

Código	Notas	Uso		
161014	L 100 mm	161010, 150006, 257006	1	-

278

Caudalímetros de recambio para grupos de circulación series 278 y 279.

Código	Uso		
278003	278050HE, 278750HE, 279050HE	1	-
278004	278052HE, 278752HE, 279052HE	1	-

Recambios para grupos de circulación de la serie 255

255

Caudalímetro 1" para grupo código 255266HE.

Código	Escala del medidor de flujo (l/min)		
255018	5–40	1	-

Bomba solar PLM 25-145 para grupo 255266.
Compatible solo con centralita con control PWM.

CE

Código	Notas		
F0000565	bomba PML 25-145, con control PWM	1	-

255

Recambios para grupos de circulación para series 255/256.

Código	Notas		
255003	termómetro de ida 0–160 °C	1	-
255004	termómetro de retorno 0–160 °C	1	-

ACCESORIOS PARA CONECTAR TUBERÍAS SOLARES

Racores mecánicos con junta tórica

2540

Racor hembra mecánico con junta tórica para instalaciones solares.
Para tubos de cobre recocido o crudo, latón, acero suave y acero inoxidable.
Tuerca niquelada negra.

Presión máxima de trabajo: 16 bar
Rango de temperatura del fluido: -30–160 °C
Porcentaje máximo de glicol: 50 %
Fluido de utilización: agua, soluciones de glicol

Código	Conexión	Conexión A		
254055	3/4″ H	Ø 15	1	25
254058	3/4″ H	Ø 18	1	25
254052	3/4″ H	Ø 22	1	25
254062	1″ H	Ø 22	1	25
254068	1″ H	Ø 28	1	10

2543

Manguito de unión mecánico con junta tórica para instalaciones solares.
Para tubos de cobre recocido o crudo, latón, acero suave y acero inoxidable.
Tuerca niquelada negra.

Presión máxima de trabajo: 16 bar
Rango de temperatura del fluido: -30–160 °C
Porcentaje máximo de glicol: 50 %
Fluido de utilización: agua, soluciones de glicol

Código	Conexión A		
254305	Ø 15	1	25
254308	Ø 18	1	25
254302	Ø 22	1	25

2544

Racor macho mecánico con junta tórica para instalaciones solares.
Para tubos de cobre recocido o crudo, latón, acero suave y acero inoxidable.
Tuerca niquelada negra.

Presión máxima de trabajo: 16 bar
Rango de temperatura del fluido: -30–160 °C
Porcentaje máximo de glicol: 50 %
Fluido de utilización: agua, soluciones de glicol

Código	Conexión	Conexión A		
254455	3/4″ M	Ø 15	1	25
254458	3/4″ M	Ø 18	1	25
254452	3/4″ M	Ø 22	1	25
254465	1″ M	Ø 15	1	25
254462	1″ M	Ø 22	1	25

2545

Racor curvo mecánico con junta tórica para instalaciones solares.
Para tubos de cobre recocido o crudo, latón, acero suave y acero inoxidable.
Tuerca niquelada negra.

Presión máxima de trabajo: 16 bar
Rango de temperatura del fluido: -30–160 °C
Porcentaje máximo de glicol: 50 %
Fluido de utilización: agua, soluciones de glicol

Código	Conexión A		
254505	Ø 15	1	25
254508	Ø 18	1	25
254502	Ø 22	1	25

2546

Racor en T mecánico con junta tórica para instalaciones solares.
Para tubos de cobre recocido o crudo, latón, acero suave y acero inoxidable.
Tuerca niquelada negra.

Presión máxima de trabajo: 16 bar
Rango de temperatura del fluido: -30–160 °C
Porcentaje máximo de glicol: 50 %
Fluido de utilización: agua, soluciones de glicol

Código	Conexión A		
254602	Ø 22	1	20

2547

Racor curvo macho mecánico con junta tórica para instalaciones solares.
Para tubos de cobre recocido o crudo, latón, acero suave y acero inoxidable.
Tuerca niquelada negra.

Presión máxima de trabajo: 16 bar
Rango de temperatura del fluido: -30–160 °C
Porcentaje máximo de glicol: 50 %
Fluido de utilización: agua, soluciones de glicol

Código	Conexión	Conexión A		
254755	3/4″ M	Ø 15	1	25
254758	3/4″ M	Ø 18	1	25
254752	3/4″ M	Ø 22	1	25

2548

Racor curvo hembra mecánico con junta tórica para instalaciones solares.
Para tubos de cobre recocido o crudo, latón, acero suave y acero inoxidable.
Tuerca niquelada negra.

Presión máxima de trabajo: 16 bar
Rango de temperatura del fluido: -30–160 °C
Porcentaje máximo de glicol: 50 %
Fluido de utilización: agua, soluciones de glicol

Código	Conexión	Conexión A		
254855	3/4″ H	Ø 15	1	25
254858	3/4″ H	Ø 18	1	25
254852	3/4″ H	Ø 22	1	25

2540

Tapón para tubo de cobre Ø 22.

Código	Conexión A		
254002	Ø 22	1	25

Racor de tres piezas

588

Racores de tres piezas para instalaciones solares.
Tuerca niquelada negra.

Presión máxima de trabajo: 16 bar
Rango de temperatura del fluido: -30–160 °C
Porcentaje máximo de glicol: 50 %
Fluido de utilización: agua, soluciones de glicol

Código	Conexión 1	Conexión 2		
588052	3/4″H	3/4″M	1	25
588062	1″H	1″M	1	20

MEDIDOR DE CALOR DIRECTO

Medidor volumétrico de calor de turbina para sistemas solares

75025
CONTECA EASY SOLAR

Medidor de calor para instalaciones solares térmicas.
Contabilización directa con lectura local en pantalla LCD o centralizada mediante transmisión bus.
Dotado de:
- integrador electrónico con pantalla (LCD);
- par de sondas de temperatura;
- par de vainas en Y;
- medidor de flujo con turbina con salida de impulsos.

Rango de temperatura del fluido: 5–120 °C
Presión Nominal: PN 16
Clase de precisión: 3
Porcentaje máximo de glicol: 50 %
Longitud de la sonda: 1,9 m
Alimentación: 24 V AC/DC
Absorción en estado estacionario: 1 W
Grado de protección: IP 54
Protocolo de comunicación: M-Bus su RS485

CE 2014/32/UE (MI004)

Código	Conexión	Caudal nominal (m^3/h)	Caudal mínimo (Qi) (l/h)	Tipología de medición		
750254	1/2″M	1,5	30	chorro único	1	-
750255	3/4″M	2,5	50	chorro único	1	-
750256	1″M	3,5	70	chorro múltiple	1	-
750257	1 1/4″M	6	120	chorro múltiple	1	-
750258	1 1/2″M	10	200	chorro múltiple	1	-
750259	2″M	15	300	chorro múltiple	1	-

VÁLVULAS DE CORTE Y EQUILIBRADO SOLAR

Válvulas de equilibrado solar

258

Válvula de equilibrado con caudalímetro para instalaciones solares.
Lectura directa del caudal.
Válvula de esfera para regulación del caudal.
Caudalímetro con escala graduada con indicador de caudal con movimiento magnético.
Con aislamiento.
PATENT

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: -30–130 °C
Porcentaje máximo de glicol: 50 %
Fluido de utilización: agua, soluciones de glicol
Material: latón

Código	Conexión	Rango de caudal operativo (l/min)		
258503	3/4″H	2–7	1	5
258523	3/4″H	7–28	1	5
258533	3/4″H	3–10	1	5
258603	1″H	10–40	1	5

Válvulas de cierre solares

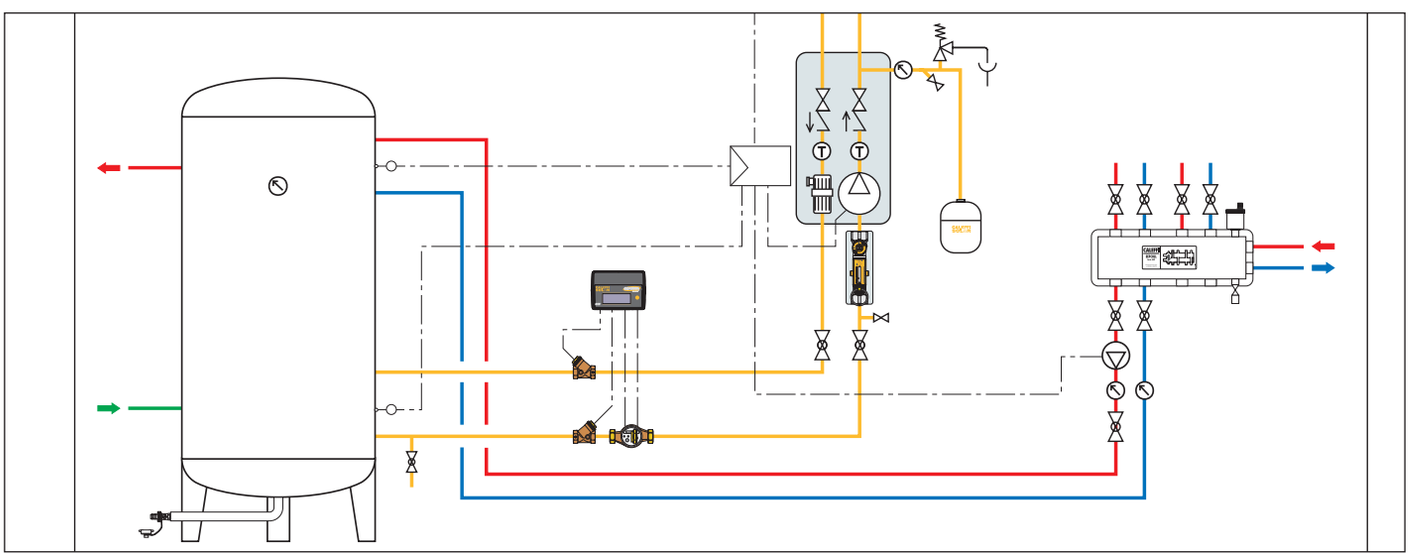
240

Válvula de esfera para instalaciones solares de acero inoxidable AISI 304.
Palanca de acero inoxidable AISI 304.

Rango de temperatura del fluido: -30–200 °C
Presión Nominal: PN 63
Porcentaje máximo de glicol: 50 %
Fluido de utilización: soluciones de glicol, agua
Material: acero inoxidable

Código	Conexión		
240400	1/2″H	1	5
240500	3/4″H	1	5
240600	1″H	1	5

Esquema de aplicación del medidor de calor serie 75025 y de la válvula de equilibrado serie 258



VÁLVULAS DE ZONA/DESVIADORAS

Válvulas de esfera de zona/desviadoras (tres vías)

6443

Válvula de esfera de tres vías desviadora, motorizada.
Dotada de servomotor **con mando de 3 puntos**.
Con microinterruptor auxiliar.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: -5–110 °C
Rango de temperatura ambiente de trabajo: 0–55 °C
Grado de protección: IP 40 (en posición horizontal), IP 44 (en posición vertical)
Longitud del cable de alimentación: 1 m
Capacidad de contacto micro-auxiliar (230 V): 0,8 A
Tiempo de maniobra: 10 s (rot. 90°)

Código	Conexión	Alimentación	Kv (m^3/h)		
644346	1/2″ M	230 V AC	3,9	1	5
644356	3/4″ M	230 V AC	3,9	1	5
644357	3/4″ M	230 V AC	8,6	1	5
644366	1″ M	230 V AC	9,0	1	5
644348	1/2″ M	24 V AC	3,9	1	5
644358	3/4″ M	24 V AC	3,9	1	5
644359	3/4″ M	24 V AC	8,6	1	5
644368	1″ M	24 V AC	9,0	1	5

VÁLVULAS DESVIADORAS SOLARES

Válvulas desviadoras termostáticas solares

2620

Válvula desviadora termostática para instalaciones solares.

Rango de temperatura del fluido: 2–100 °C
Presión máxima de trabajo: 10 bar
Material: latón resistente a la pérdida de zinc DR

Código	Conexión	Ajuste temperatura (°C)	Kv (m^3/h)		
262040	1/2″ M	35–55	1,5	1	10
262050	3/4″ M	35–55	1,7	1	10

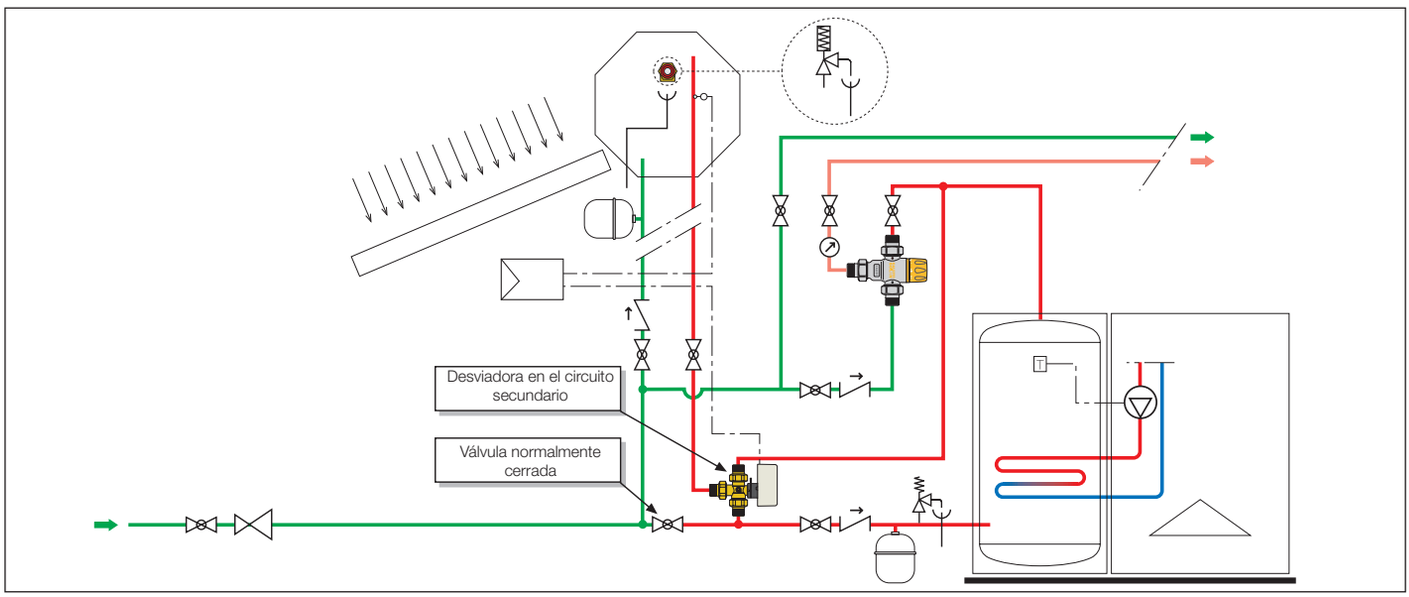
2620

Válvula desviadora termostática para instalaciones solares.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 2–100 °C
Calibración (Temperatura): 45 °C
Material: latón resistente a la pérdida de zinc DR
Acabado: niquelado

Código	Conexión	Ajuste temperatura (°C)	Kv (m^3/h)		
262060	1″ M	38–52	2,6	1	5

Esquema de aplicación del mezclador serie 2521 y de la válvula desviadora



MEZCLADORES TERMOSTÁTICOS SOLARES

Mezcladores termostáticos solares para aplicaciones domésticas

2521

Mezclador termostático regulable para instalaciones solares.

Presión máxima de trabajo: 14 bar
Rango de temperatura del fluido: 2–100 °C
Material: Latón DR "bajo en plomo" resistente a la pérdida de zinc
Acabado: niquelado

Código	Conexión	Ajuste temperatura (°C)	Kv (m^3/h)		
252140	1/2" M	30–65	2,6	1	10
252150	3/4" M	30–65	2,6	1	10

2521

Mezclador termostático regulable. **Con válvula de retención**, para instalaciones solares.

Presión máxima de trabajo: 14 bar
Rango de temperatura del fluido: 2–100 °C
Material: Latón DR "bajo en plomo" resistente a la pérdida de zinc
Acabado: niquelado

Código	Conexión	Ajuste temperatura (°C)	Kv (m^3/h)		
252153	3/4" M	30–65	2,6	1	10

2527

Mezclador termostático regulable antiquemaduras, **con válvulas de retención y filtros**, para instalaciones solares.
Dispositivo de altas prestaciones térmicas **con seguridad antiquemaduras**.
Prestaciones según normas NF 079 doc. 8, EN 15092, EN 1111, EN 1287.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 2–100 °C
Material: latón

Código	Conexión	Ajuste temperatura (°C)	Kv (m^3/h)		
252714	1/2" M	35–55	1,5	1	10
252713	3/4" M	35–55	1,7	1	10

2522

Válvula mezcladora regulable antiquemadura de altas prestaciones **con válvulas de retención y filtros en las entradas**.
Apto para instalaciones solares y de agua caliente instantánea.

Certificación AS 4032.2.
Presión máxima de trabajo: 14 bar
Rango de temperatura del fluido: 2–100 °C
Material: Latón DR "bajo en plomo" resistente a la pérdida de zinc

Código	Conexión	DN	Ajuste temperatura (°C)	Kv (m^3/h)		
252212HP AUS	1/2" M	DN 15	35–55	1,5	1	10
252219HP AUS	3/4" M	DN 20	30–50	1,7	1	5

Mezcladores termostáticos solares para aplicaciones comerciales

2521

Mezclador termostático regulable para instalaciones solares centralizadas.
Regulador interno antical de tecnopolímero.

Presión máxima de trabajo: 14 bar
Rango de temperatura del fluido: 2–100 °C
Material: latón resistente a la pérdida de zinc DR

Código	Conexión	Ajuste temperatura (°C)	Kv (m^3/h)		
252151	3/4" M	35–65	4,5	1	-
252160	1" M	35–65	5,5	1	-
252170	1 1/4" M	35–65	7,6	1	-
252180	1 1/2" M	35–65	11,0	1	-
252190	2" M	35–65	13,3	1	-

2523

Mezclador termostático con cartucho sustituible para instalaciones solares.

Presión máxima de trabajo: 14 bar
Rango de temperatura del fluido: 2–110 °C
Material: latón

Código	Conexión	Ajuste temperatura (°C)	Kv (m^3/h)		
252340	1/2" M	30–65	4,0	1	-
252350	3/4" M	30–65	4,5	1	-
252360	1" M	30–65	6,9	1	-
252370	1 1/4" M	30–65	9,1	1	-
252380	1 1/2" M	35–65	14,5	1	-
252390	2" M	35–65	19,0	1	-

Válvulas mezcladoras termostáticas solares para aplicaciones de punto de uso

2522

Mezclador termostático regulable **con válvulas de retención y filtros**, para instalaciones solares.
Dispositivo de altas prestaciones térmicas **con seguridad antiquemaduras.**
Con función de desinfección térmica automática termostática.

Certificación AS 4032.1.
Presión máxima de trabajo: 14 bar
Rango de temperatura del fluido: 2–100 °C
Material: Latón DR "bajo en plomo" resistente a la pérdida de zinc

Pb LOW LEAD

Lead Free AS 4032.1 WMKA02466 AS 1357.1/2 WMK25724 NSW HEALTH APPROVED DEPARTMENT

Código	Conexión	Notas	DN	Ajuste temperatura (°C)	Kv (m^3/h)		
252212TMF AUS	1/2" M	sin enlace	DN 15	30–50	1,3	1	10
252219TMF AUS	3/4" M	-	DN 20	30–50	1,4	1	6

Pb LOW LEAD

2522

Mezclador termostático regulable con válvulas de retención y filtros, para instalaciones solares térmicas.
Dispositivo de altas prestaciones térmicas con seguridad antiquemaduras.

Certificación AS 4032.1.
Presión máxima de trabajo: 14 bar
Rango de temperatura del fluido: 2–100 °C
Material: Latón DR "bajo en plomo" resistente a la pérdida de zinc

Lead Free AS 4032.1 WMKA02466 NSW HEALTH APPROVED DEPARTMENT

Código	Conexión	DN	Ajuste temperatura (°C)	Kv (m^3/h)		
252225TM AUS	1" M	DN 25	30–50	3	1	5

KIT CONEXIÓN CALDERA SOLAR

Kit conexión caldera solar motorizada

264 SOLARNOCAL

Kit de conexión acumulador solar con caldera, **sin integración térmica**.
Servomotor con mando de 3 puntos.
Dotado de:
- mezclador termostático antiquemaduras regulable con mando, para instalaciones solares;
- filtros y válvulas de retención en las entradas;
- válvula desviadora con servomotor de tres contactos, con microinterruptor auxiliar;
- termostato con sonda para instalación solar, para accionamiento de la válvula desviadora;
- pantalla de visualización de la temperatura;
- carcasa protectora preformada;
- acoplamiento mezclador-válvula con posición regulable de las conexiones de entrada y salida.

Con microinterruptor auxiliar.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–110 °C
Rango de ajuste de temperatura: 35–55 °C
Alimentación: 230 V AC
Material: latón resistente a la pérdida de zinc DR

Código	Conexión		
264352	3/4″ M	1	-

265 SOLARINCAL

Kit de conexión del acumulador solar con caldera, **con integración térmica**.
Dotado de:
- mezclador termostático antiquemaduras regulable con mando, para instalaciones solares;
- filtros y válvulas de retención en las entradas;
- válvula desviadora con servomotor de tres contactos, con microinterruptor auxiliar;
- termostato con sonda para instalación solar, para accionamiento de la válvula desviadora;
- pantalla de visualización de la temperatura;
- carcasa protectora preformada;
- acoplamiento mezclador-válvula con posición regulable de las conexiones de entrada y salida.

Con microinterruptor auxiliar.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–110 °C
Rango de ajuste de temperatura: 35–55 °C
Alimentación: 230 V AC
Material: latón resistente a la pérdida de zinc DR

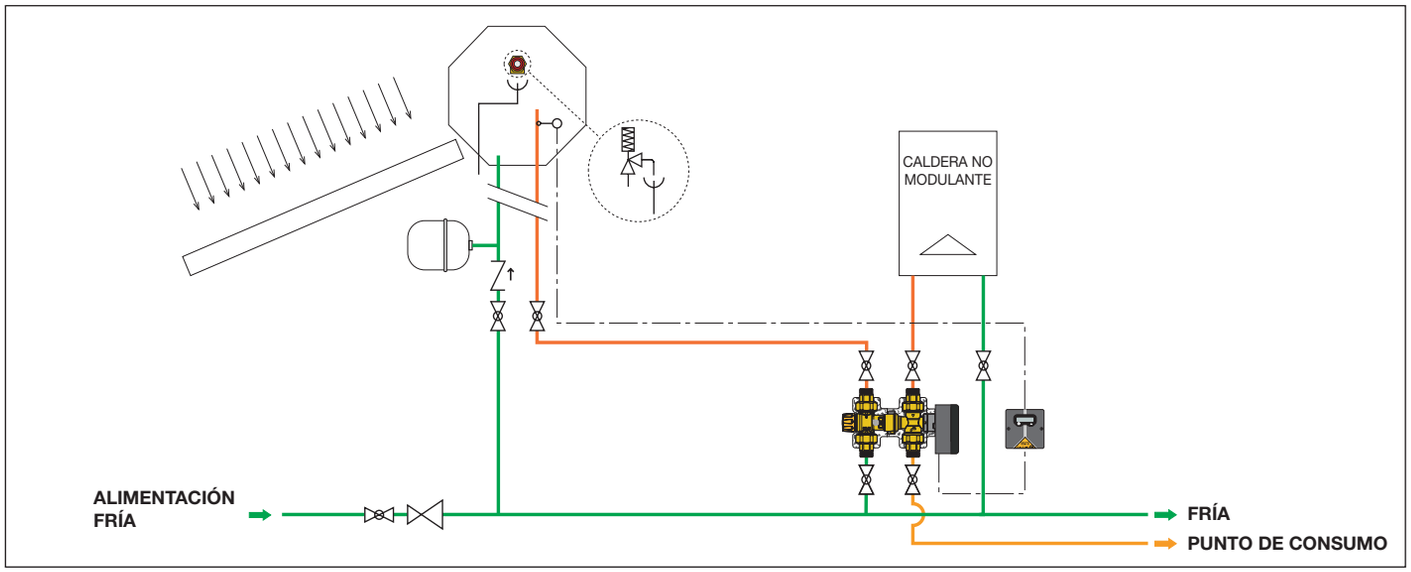
Código	Conexión		
265352	3/4″ M	1	-

265

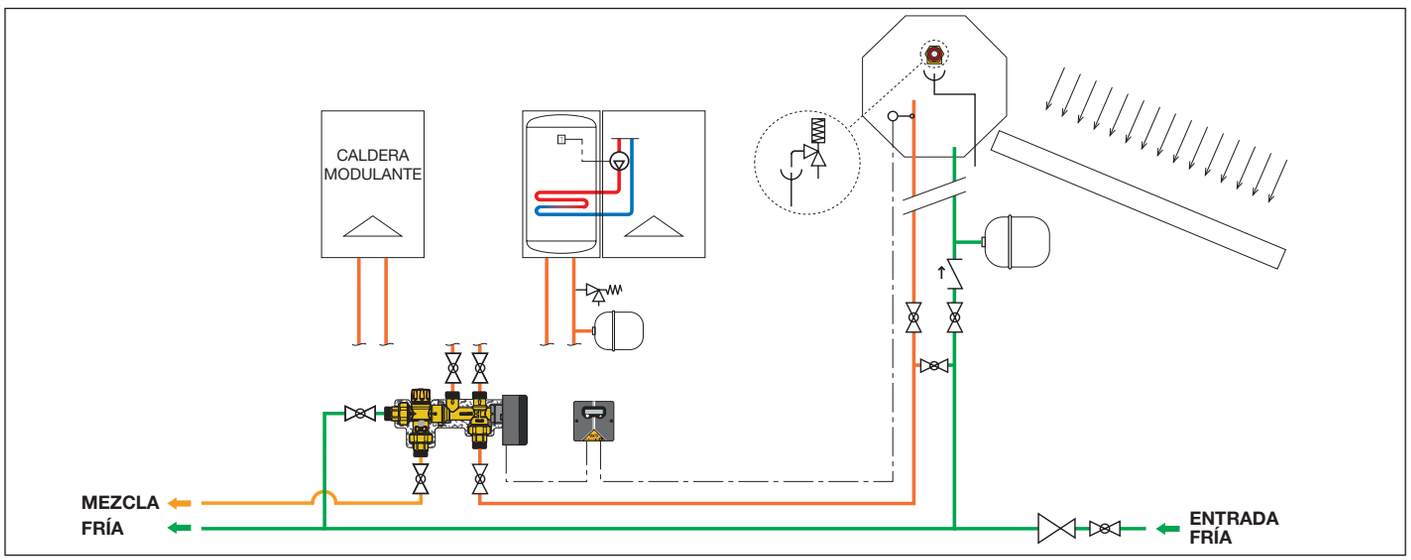
Kit serie 265 sin termostato y sonda.

Código	Conexión	Uso		
265359	3/4″ M	265352	1	-

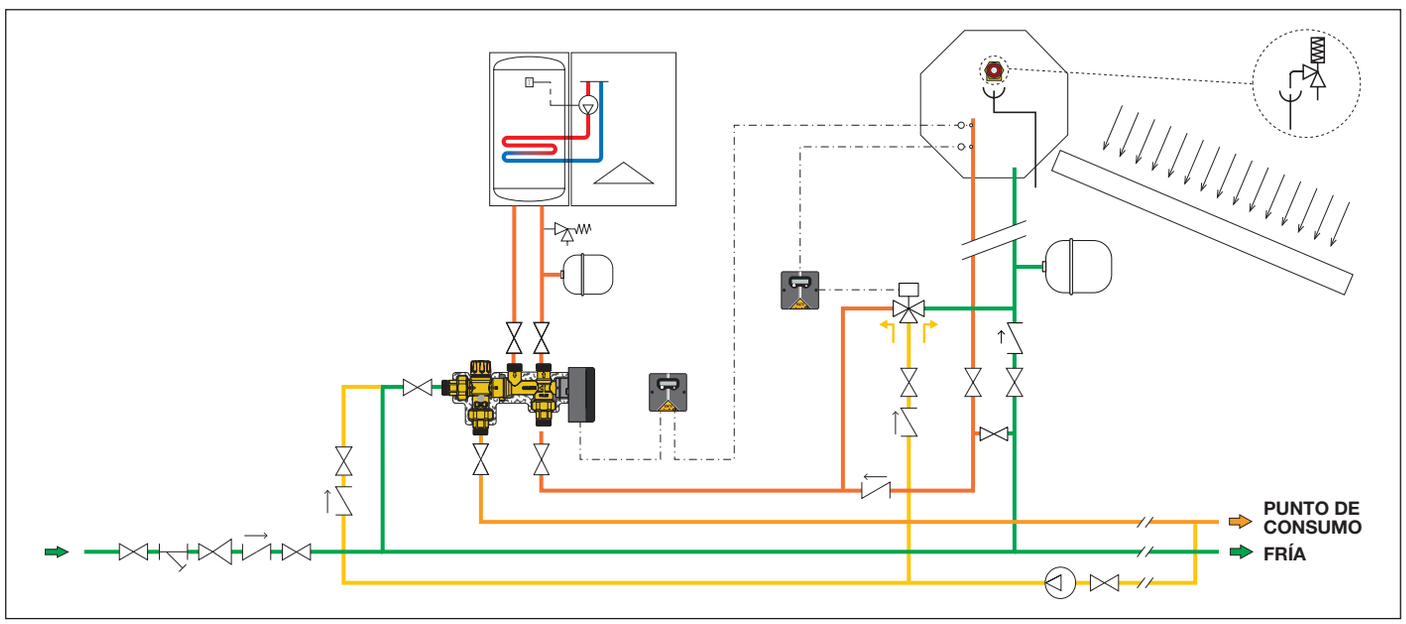
Esquema de aplicación del kit SOLARNOCAL serie 264



Esquema de aplicación del kit SOLARINCAL serie 265



Esquema de aplicación del kit SOLARINCAL serie 265 con circuito de recirculación



Kit conexión termostática solar-caldera

262 SOLARINCAL-T

Kit de conexión del acumulador solar con caldera, **con integración térmica**.
Prestaciones según norma NF 079 doc. 8, EN 15092, EN 1111, EN 1287.
Dotado de:
- mezclador termostático antiquemaduras regulable con mando, para instalaciones solares;
- válvulas de retención en entrada;
- válvula desviadora termostática;
- dispositivo de control termostático;
- **carcasa protectora preformada**.

Prestaciones según normas NF 079 doc. 8, EN 15092, EN 1111, EN 1287.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 2–100 °C
Rango de ajuste de temperatura: 35–55 °C
Ajuste de la válvula de desvío: 45 °C
Material: latón resistente a la pérdida de zinc DR

Código	Conexión		
262350	3/4″ M	1	-

262 SOLARINCAL-T

Kit de conexión del acumulador solar con caldera, **con integración térmica**.
Sin carcasa protectora.
Compuesto de:
- mezclador termostático antiquemaduras regulable con mando, para instalaciones solares
- válvulas de retención en entrada;
- válvula desviadora termostática;
- dispositivo de control termostático.

Prestaciones según normas NF 079 doc. 8, EN 15092, EN 1111, EN 1287.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 2–100 °C
Rango de ajuste de temperatura: 35–55 °C
Ajuste de la válvula de desvío: 45 °C
Material: latón resistente a la pérdida de zinc DR

Código	Conexión		
262342	1/2″ M	1	-

263 SOLARINCAL-T PLUS

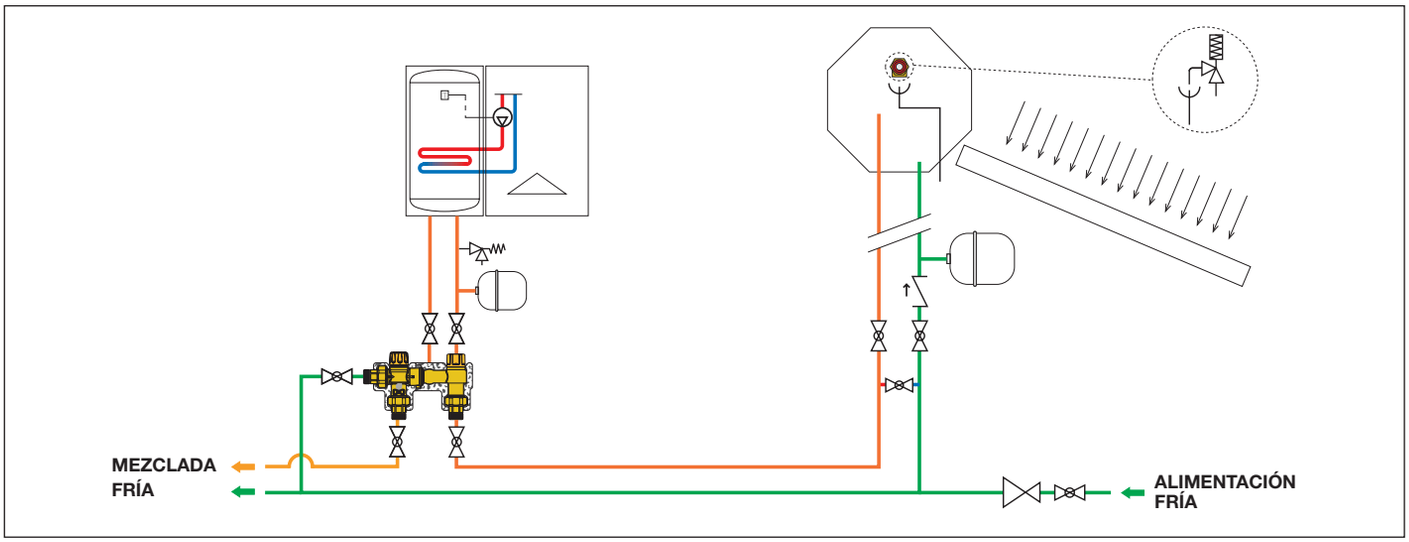
Kit de conexión del acumulador solar con caldera, **con integración térmica**.
Prestaciones según norma NF 079 doc. 8, EN 15092, EN 1111, EN 1287.
Dotado de:
- mezclador termostático antiquemaduras regulable con mando, para instalaciones solares;
- válvulas de retención en entrada;
- válvula desviadora termostática;
- dispositivo de control termostático;
- carcasa protectora preformada.

Prestaciones según normas NF 079 doc. 8, EN 15092, EN 1111, EN 1287.
PATENT

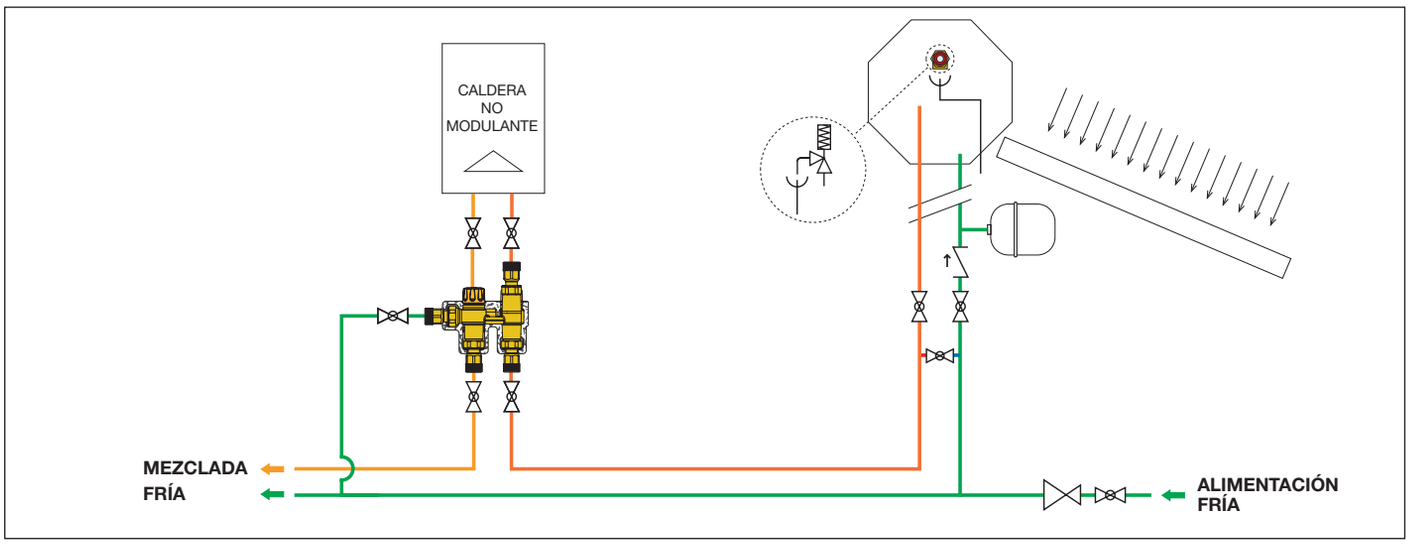
Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 2–100 °C
Rango de ajuste de temperatura: 35–55 °C
Ajuste de la válvula de desvío: 45 °C
Material: latón resistente a la pérdida de zinc DR

Código	Conexión		
263350	3/4″ M	1	-

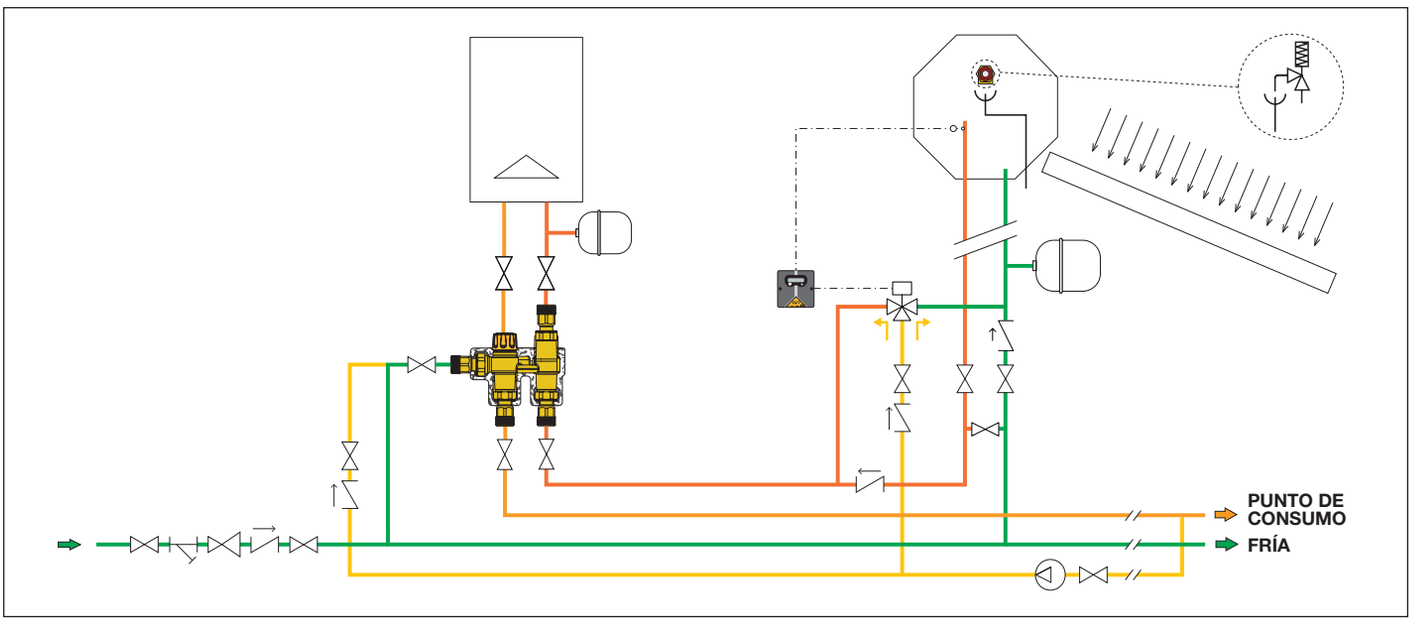
Esquema de aplicación del kit SOLARINCAL- T serie 262



Esquema de aplicación del kit SOLARINCAL-T PLUS serie 263



Esquema de aplicación del kit SOLARINCAL-T PLUS con circuito de recirculación



Kit conexión caldera solar motorizada

Mezclador de recambio para las series 262 y 265.

Código	Uso		
F29384	265352, 262350	1	-

Recambio servomotor de tres puntos.

Señal de comando: 3 puntos
Absorción en estado estacionario: 4 VA
Grado de protección: IP 54
Rango de temperatura ambiente de trabajo: 0–55 °C
Longitud del cable de alimentación: 1 m
Material: tecnopolímero

Código	Alimentación		
265002	230 V AC	1	10

265

Termostato con pantalla de visualización de la temperatura del acumulador.
Para dispositivos de las series 264 y 265.

Rango de ajuste de temperatura: 25–50 °C
Alimentación: 230 V AC
Grado de protección: IP 42
Calibración (Temperatura): 45 °C

CE

Código		
265001	1	-

Caja de relés de intercambio 3 contactos.

Código	Notas		
F29525	caja de relés de intercambio de 3 contactos	1	-

Sonda de contacto Ø15 mm.

Código		
F29466	1	-

Vaina para sonda Ø15 mm.

Código		
F29467	1	-

Rango de temperatura ambiente de trabajo: 0–55 °C
Absorción en estado estacionario: 8 VA
Grado de protección: IP 44 (en posición vertical), IP 40 (en posición horizontal)
Longitud del cable de alimentación: 1 m

Código	Alimentación		
F29399	230 V AC	1	-

Servomotor de recambio para kits series 164 y 265.

Código	Notas		
F29488	sonda, Ø 6 mm	1	-

161

Sonda Pt1000, Ø6 mm.

Código	Notas	Uso		
161006	L 45 mm, L cable 2,5 m	161010	1	-
161015	L 20 mm, L cable 1,5 m	161010	1	-

161

Sonda de contacto Pt1000 para tuberías, Ø6 mm.

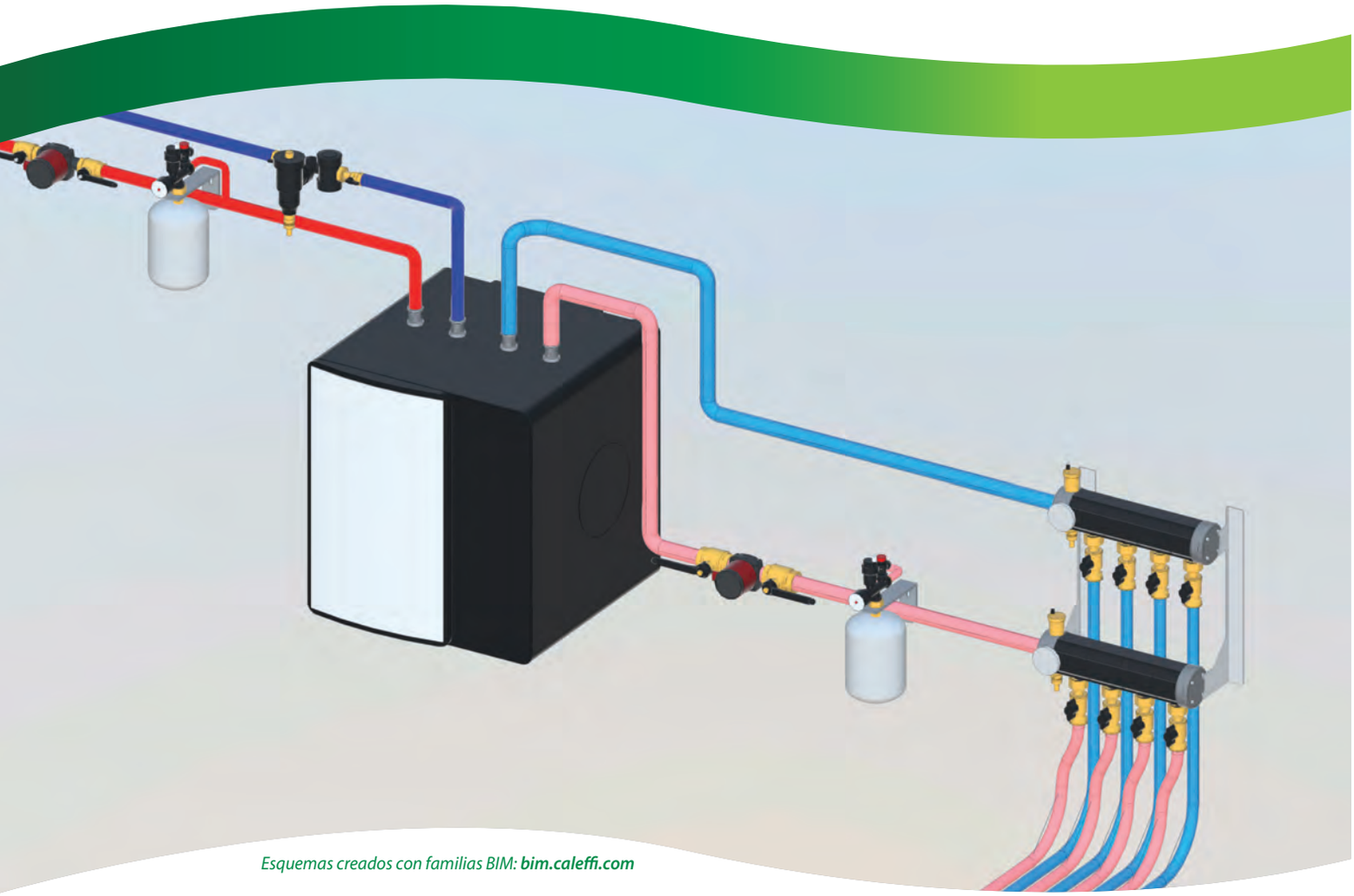
Código	Notas	Uso		
161012	L cable 2,5 m	161010	1	-

161

Vaina para sonda Pt1000, medida 1/2" M.

Código	Notas	Uso		
161013	L 60 mm	161010	1	-
161014	L 100 mm	161010, 150006, 257006	1	-

COMPONENTES PARA INSTALACIONES GEOTÉRMICAS



Esquemas creados con familias BIM: ***bim.caleffi.com***

Colector geotérmico premontado
Colector geotérmico modular
Válvulas de equilibrado/cierre para colector geotérmico
Accesorios para colector geotérmico

COLECTOR GEOTÉRMICO

Colector geotérmico premontado

110

Colector geotérmico premontado.
Conexión de salida de alta retención mecánica para válvulas de equilibrado de la serie 112 y válvulas de esfera de la serie 871.
Dotado de:
- válvula automática de purga de aire;
- termómetros Ø 80 mm;
- grifos de carga/descarga;
- colectores de ida y retorno de tecnopolímero;
- tapones de cabecera con aislamiento;
- soportes de fijación a la pared de acero inoxidable;
- serie de etiquetas de sentido de flujo e identificación de los circuitos;
- tacos de fijación a la pared.

Presión máxima de trabajo: 6 bar
Presión máxima de prueba del sistema: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: -10–60 °C
Rango de temperatura ambiente de trabajo: -20–60 °C
Porcentaje máximo de glicol: 50 %
Fluido de utilización: agua, soluciones de glicol, soluciones salinas
Rango máximo recomendado: 7 m^3/h
DN: DN 50

Código	Conexión	Conexión de salida		
1107B5	1 1/4" H	42 p. 2,5 TR - 2 sal.	1	-
1107C5	1 1/4" H	42 p. 2,5 TR - 3 sal.	1	-
1107D5	1 1/4" H	42 p. 2,5 TR - 4 sal.	1	-
1107E5	1 1/4" H	42 p. 2,5 TR - 5 sal.	1	-
1107F5	1 1/4" H	42 p. 2,5 TR - 6 sal.	1	-
1107G5	1 1/4" H	42 p. 2,5 TR - 7 sal.	1	-
1107H5	1 1/4" H	42 p. 2,5 TR - 8 sal.	1	-

Para salidas superiores a 8 circuitos, ver colector componible.

Colector geotérmico modular

110

Módulo individual de colector componible de tecnopolímero.
Conexión de salida de alta retención mecánica para válvulas de equilibrado de la serie 112 y válvulas de esfera de la serie 871.

Presión máxima de trabajo: 6 bar
Presión máxima de prueba del sistema: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: -10–60 °C
Rango de temperatura ambiente de trabajo: -20–60 °C
Porcentaje máximo de glicol: 50 %
Fluido de utilización: agua, soluciones de glicol, soluciones salinas
DN: DN 50

Código	Conexión de salida		
110700	42 p. 2,5 TR - 1 sal.	1	-

110

Tirantes de acero inoxidable para el ensamblaje de colectores componibles.
Barra roscada M8 de acero inoxidable.

Código	Notas		
110012	para colector de 2 circuitos	1	-
110013	para colector de 3 circuitos	1	-
110014	para colector de 4 circuitos	1	-
110015	para colector de 5 circuitos	1	-
110016	para colector de 6 circuitos	1	-
110017	para colector de 7 circuitos	1	-
110018	para colector de 8 circuitos	1	-
110019	para colector de 9 circuitos	1	-
110020	para colector de 10 circuitos	1	-
110021	para colector de 11 circuitos	1	-
110022	para colector de 12 circuitos	1	-

110

Kit de ensamblaje para colectores componibles.
Dotado de:
- grupo de cabecera de latón con válvula automática de purga de aire y grifo de carga/descarga;
- tapón de cabecera de latón;
- carcasa aislante preformada;
- tornillos y pernos para tirantes y fijación;
- serie de etiquetas de sentido de flujo e identificación del circuito;
- termómetro con vaina (-30–50 °C);
- 2 juntas.

Presión máxima de trabajo: 6 bar
Presión máxima de prueba del sistema: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: -10–60 °C
Rango de temperatura ambiente de trabajo: -20–60 °C
Porcentaje máximo de glicol: 50 %
Fluido de utilización: agua, soluciones de glicol, soluciones salinas

Código	Conexión		
110750	1 1/4" H	1	-

110

Par de soportes de fijación de acero inoxidable para colectores componibles.
Sistema de enganche rápido a la pared.
Sistema de enganche rápido del colector a los soportes de fijación.
Dotados de tornillos y tacos de expansión.

Código		
110001	1	-

Válvulas de equilibrado/cierre para colector geotérmico

112

Válvula de equilibrado con caudalímetro.
Lectura directa del caudal.Válvula de esfera para regulación del caudal.
Caudalímetro con escala graduada con indicador caudal con movimiento magnético.
Con racor para tubo de polietileno.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: -10–40 °C
Rango de temperatura ambiente de trabajo: -20–60 °C
Porcentaje máximo de glicol: 50 %
Fluido de utilización: agua, soluciones de glicol, soluciones salinas
Rango de ajuste de caudal: 0,3-1,2 m^3/h
Material: latón

Código	Conexión de colector	Conexión de tubería		
112621	42 p. 2,5 TR tuerca móvil	Ø 25	1	-
112631	42 p. 2,5 TR tuerca móvil	Ø 32	1	-
112641	42 p. 2,5 TR tuerca móvil	Ø 40	1	-

Accesorios para colector geotérmico

112

Aislamiento para válvulas de equilibrado.
Reacción al fuego (DIN 4102): clase B2.

Rango de temperatura del fluido: 0–100 °C
Espesor: 10 mm

Código	Notas	Uso		
112001	Ø 25 - Ø 32	112621, 112631	1	-
112003	Ø 40	112641	1	-

871

Válvula de esfera con racor para tubo de polietileno.

Presión máxima de trabajo: 16 bar
Rango de temperatura del fluido: -10–40 °C
Rango de temperatura ambiente de trabajo: -20–60 °C
Porcentaje máximo de glicol: 50 %
Fluido de utilización: agua, soluciones de glicol, soluciones salinas
Material: latón

Código	Conexión de colector	Conexión de tubería		
871025	42 p. 2,5 TR tuerca móvil	Ø 25	1	-
871032	42 p. 2,5 TR tuerca móvil	Ø 32	1	-
871040	42 p. 2,5 TR tuerca móvil	Ø 40	1	-

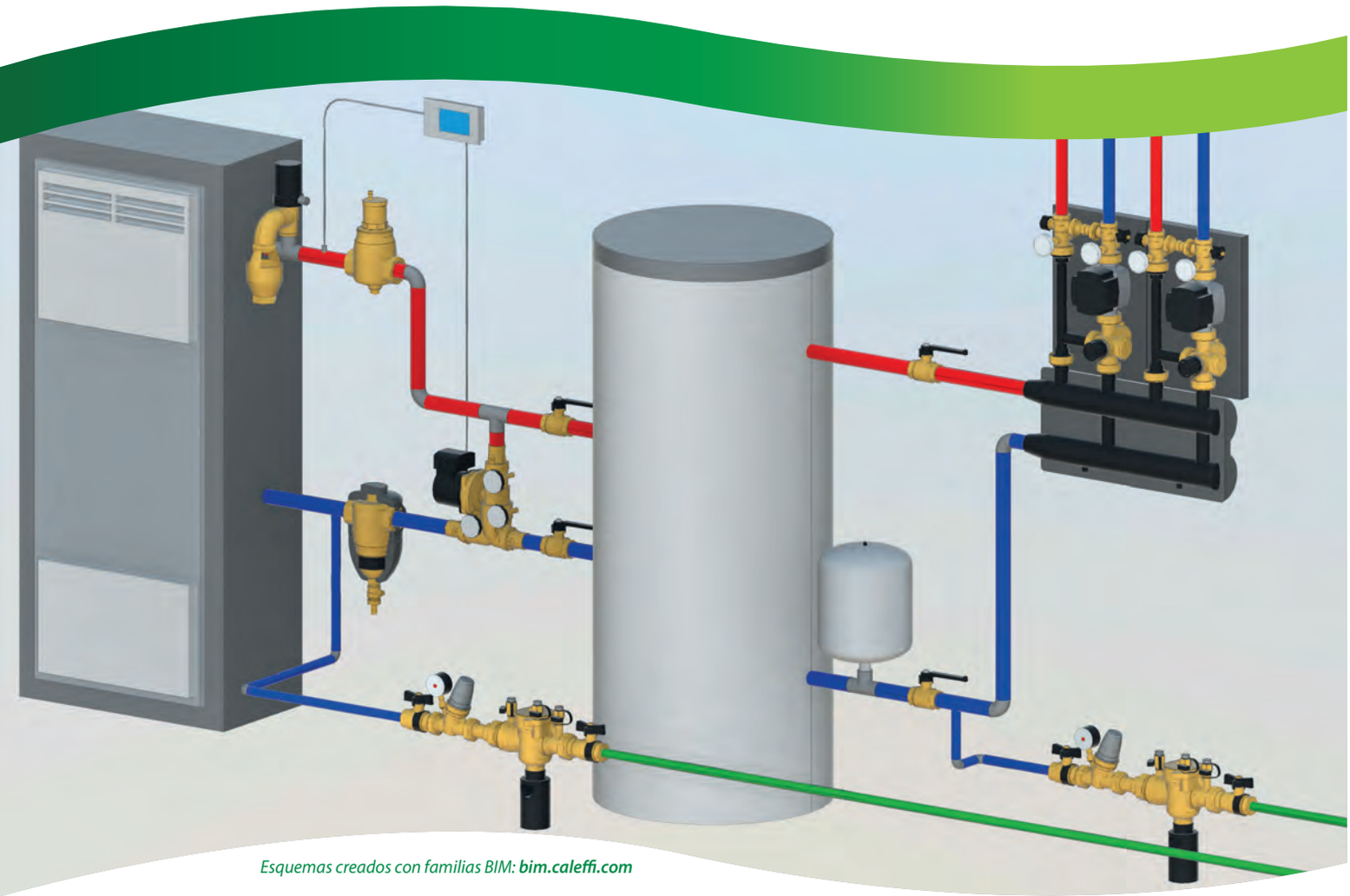
110

Enlace.
Con junta.

Presión máxima de trabajo: 16 bar
Rango de temperatura del fluido: 0–40 °C

Código	Conexión de colector	Conexión de tubería		
110050	42 p. 2,5 TR	3/4" M	1	20
110060	42 p. 2,5 TR	1" M	1	20

COMPONENTES PARA INSTALACIONES DE BIOMASA



Esquemas creados con familias BIM: ***bim.caleffi.com***

Válvulas de alivio de seguridad térmica
Válvulas de descarga térmica con reposición
Regulador de tiro
Válvula anticondensación
Grupo de recirculación y distribución anticondensación

CALEFFI BIOMASS

VÁLVULAS DE SEGURIDAD PARA SISTEMAS DE BIOMASA

Válvulas de alivio de seguridad térmica

543

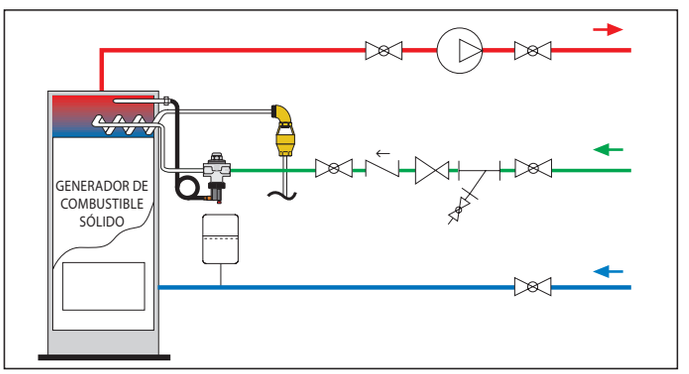
Válvula de descarga de seguridad térmica con sensor de doble seguridad.
Para generadores de combustible sólido.

Certificada según norma EN 14597.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–110 °C
Longitud capilar: 1,3 m
Caudal de descarga con △p = 1 bar y T = 110 ° C: 3000 l/h

CE 2797 DIN Geprüft

Código	Conexión	Calibración (Temperatura) (°C)		
543513	3/4" H	98	1	10



543

Válvula de descarga de seguridad térmica con sensor de doble seguridad.
Para generadores de combustible sólido.

Certificada según norma EN 14597.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–110 °C
Longitud capilar: 1,3 m
Caudal de descarga con △p = 1 bar y T = 110 ° C: 3000 l/h

CE 2797 DIN Geprüft TÜV www.tuv.com ID 0000021744 Hy Cert

Código	Conexión	Calibración (Temperatura) (°C)		
543503	3/4" H	98	1	10

542

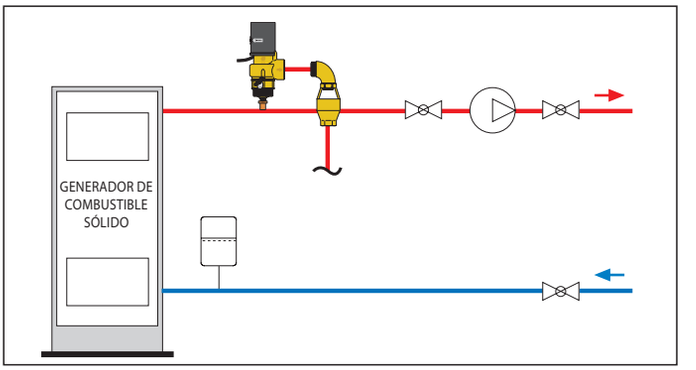
Válvula de descarga térmica de acción positiva. Rearme manual por bloqueo del quemador o alarma.

Certificada y calibrada en banco INAIL (Ex ISPESL).

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Presión mínima de funcionamiento: 0,3 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C

CE 2797 INAIL

Código	Conexión	Conexión de drenaje	Potencial máximo de descarga (kW)	Calibración (Temperatura) (°C)		
542870	1 1/2" M	1 1/4" H	136	98	1	10
542880	1 1/2" M	1 1/2" H	419	99	1	10



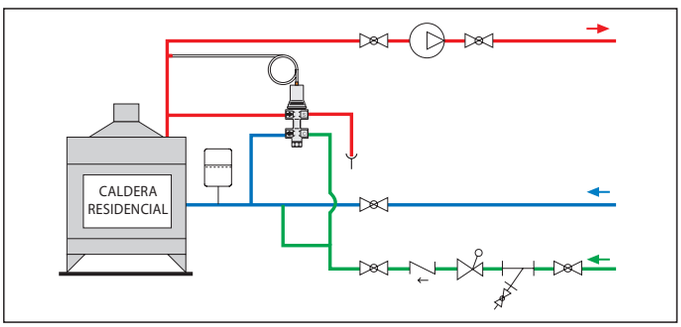
Válvulas de descarga térmica con reposición

544

Válvula de descarga térmica de acción positiva con relleno incorporado.
Para generadores de combustible sólido.

Presión máxima de trabajo: 6 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–110 °C
Rango de temperatura ambiente de trabajo: 1–50 °C
Longitud capilar: 1,3 m
Caudal de descarga con △p = 1 bar y T = 110 ° C: 1600 l/h

Código	Conexión	Calibración (Temperatura) (°C)		
544400	1/2" H	100	1	10

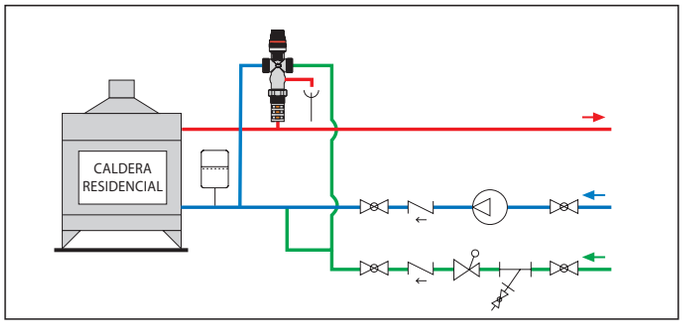


544

Válvula de descarga térmica con relleno incorporado, con mando para la purga manual.
Para generadores de combustible sólido.

Presión máxima de trabajo: 6 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–120 °C
Caudal de descarga con △p = 1 bar y T = 110 ° C: 1800 l/h

Código	Conexión	Calibración (Temperatura) (°C)		
544501	3/4" M	100	1	-



Regulador de tiro

529

Regulador de tiro.
Certificada según norma EN 14597.

Rango de ajuste de temperatura: 30–90 °C

Código	Conexión	Longitud de la vaina (mm)		
529150	3/4" M	58	1	10
529050	3/4" M	58	1	10
529151	3/4" M	78	1	10

DISPOSITIVOS DE CONTROL PARA SISTEMAS DE BIOMASA

Válvula anticondensación

280

Válvula anticondensación con control termostático de la temperatura de retorno a los generadores de combustible sólido.
Temperatura de cierre total del by-pass: Tmín. = Tset+10 °C = Tr.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Porcentaje máximo de glicol: 50 %
Fluido de utilización: agua, soluciones de glicol
Material: latón

Código	Conexión	Notas	DN	Kv (m^3/h)		
280054	3/4" M	-	DN 20	3,2	1	10
280055	3/4" M	-	DN 20	3,2	1	10
280056	3/4" M	-	DN 20	3,2	1	10
280057	3/4" M	-	DN 20	3,2	1	10
280264	1" M	Véase nota Kv	DN 20	3,2	1	10
280265	1" M	Véase nota Kv	DN 20	3,2	1	10
280266	1" M	Véase nota Kv	DN 20	3,2	1	10
280267	1" M	Véase nota Kv	DN 20	3,2	1	10
280064	1" M	-	DN 25	9	1	5
280065	1" M	-	DN 25	9	1	5
280066	1" M	-	DN 25	9	1	5
280067	1" M	-	DN 25	9	1	5
280074	1 1/4" M	-	DN 32	12	1	5
280075	1 1/4" M	-	DN 32	12	1	5
280076	1 1/4" M	-	DN 32	12	1	5
280077	1 1/4" M	-	DN 32	12	1	5

Nota Kv - elección de la válvula

La válvula no se elige solamente en función de las conexiones roscadas sino también del valor de Kv (al cual corresponde la medida DN del cuerpo). Conocido el caudal de la instalación, se calculan las correspondientes pérdidas de carga en la válvula mediante el valor de Kv. La suma de las pérdidas de carga (válvula + resto de la instalación) debe ser compatible con la altura manométrica disponible de la bomba del generador.
La medida 1" - DN 20 tiene el mismo Kv que la medida 3/4" - DN 20.

Termostato de recambio para válvula anticondensación.

Código	Notas	Calibración (Temperatura) (°C)		
F29629	cód. 28005. / 28026.	45	1	-
F29630	cód. 28005. / 28026.	55	1	-
F29631	cód. 28005. / 28026.	60	1	-
F29632	cód. 28005. / 28026.	70	1	-
F29633	cód. 28006. / 28007. (*)	45	1	-
F29634	cód. 28006. / 28007. (*)	55	1	-
F29635	cód. 28006. / 28007. (*)	60	1	-
F29636	cód. 28006. / 28007. (*)	70	1	-

Nota (*): Utilizar también para las series 281, 282, 2850, 2851, 2853 y 2855.

Grupo de recirculación y distribución anticondensación

281

Grupo de recirculación anticondensación y distribución, con control termostático de la temperatura de retorno a los generadores de combustible sólido.
Temperatura de cierre total del by-pass: Tmín. = Tset+10 °C = Tr.
Con aislamiento.

Presión máxima de trabajo: 10 bar
Rango de temperatura del fluido: 5–100 °C
Porcentaje máximo de glicol: 50 %
Fluido de utilización: soluciones de glicol, agua
Rango máximo recomendado: 2 m^3/h
Material: latón
DN: DN 25
Tipo de bomba: Para MS/7

CE

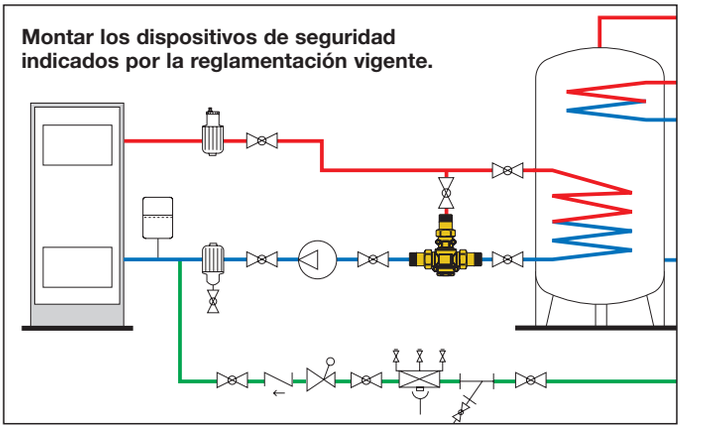
Código	Conexión	Calibración (Temperatura) (°C)		
281064WYP	1" H	45	1	-
281065WYP	1" H	55	1	-
281066WYP	1" H	60	1	-
281067WYP	1" H	70	1	-
281074WYP	1 1/4" H	45	1	-
281075WYP	1 1/4" H	55	1	-
281076WYP	1 1/4" H	60	1	-
281077WYP	1 1/4" H	70	1	-

El grupo se elige en función del valor de la altura manométrica disponible, función del DN, y no según las conexiones roscadas. Conocidas las pérdidas de carga de la instalación, se verifica la altura manométrica disponible de la bomba del grupo.

Esquema de aplicación

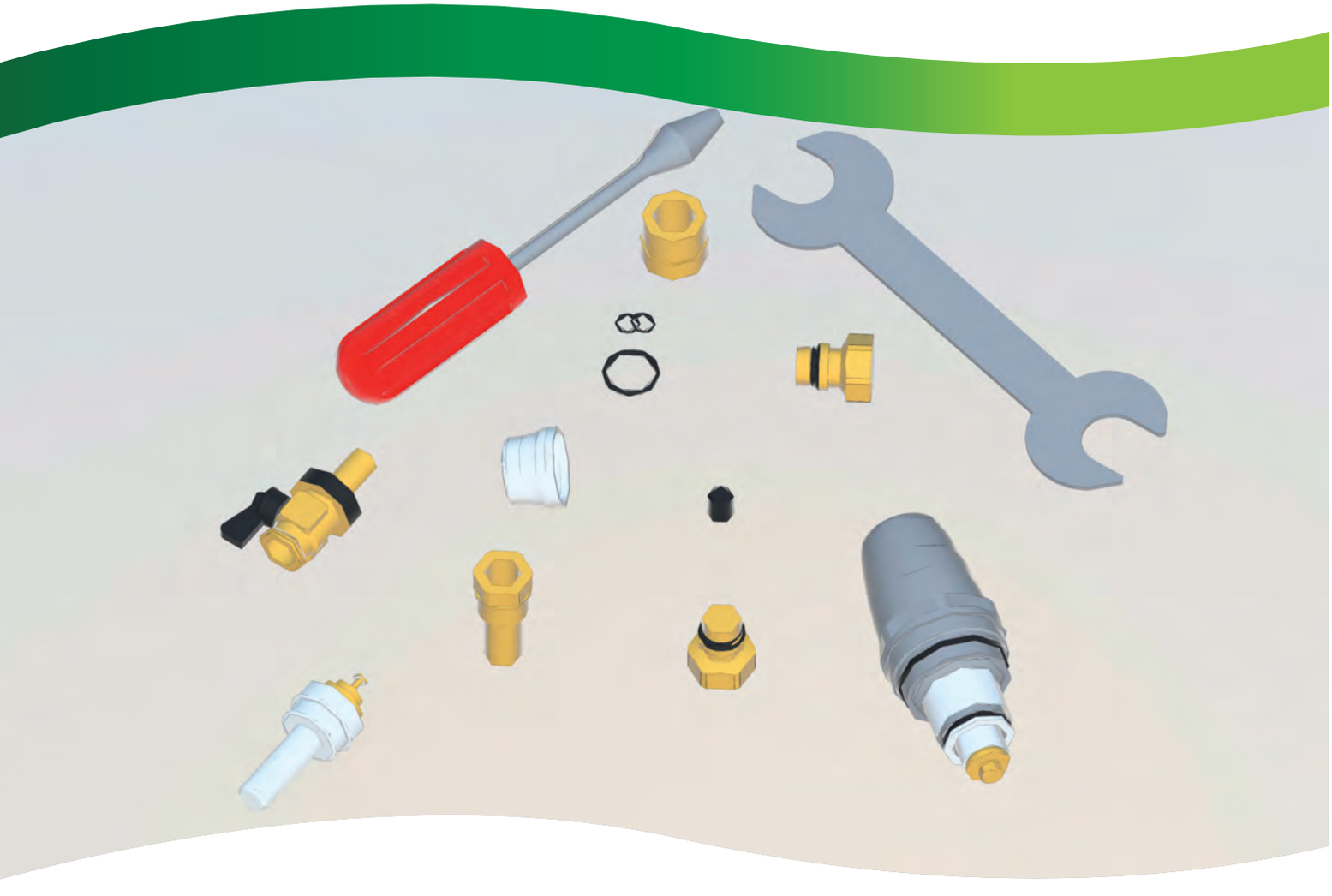
Instalación con acumulador de inercia

Montar los dispositivos de seguridad indicados por la reglamentación vigente.



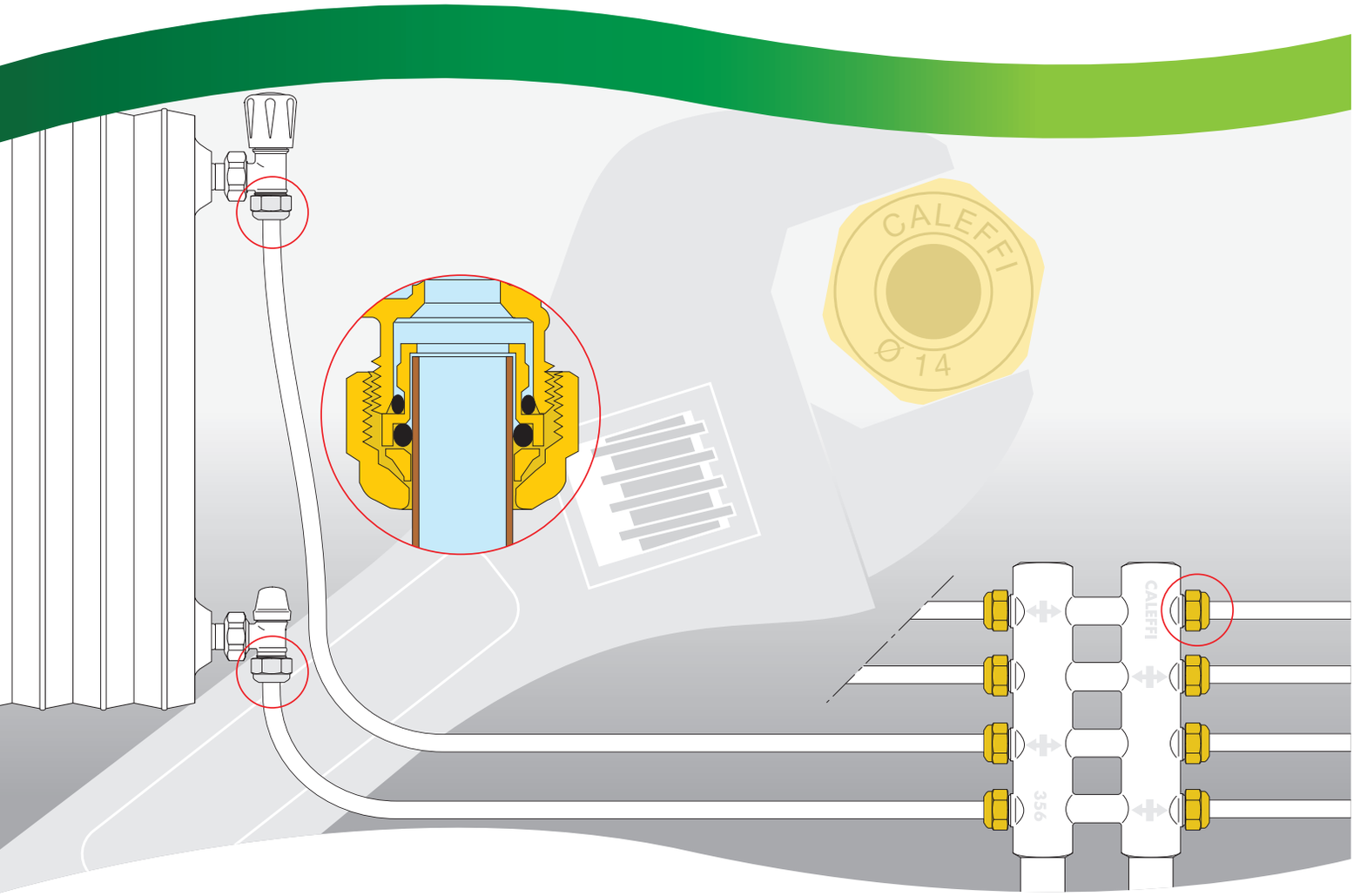
PIEZAS DE RECAMBIO

PARA PIEZAS DE RECAMBIO, PÓNGASE EN CONTACTO CON EL DEPARTAMENTO CORRESPONDIENTE



ACOPLAMIENTO DE MONTAJE

DIMENSIONES DEL PRODUCTO ESTÁN DISPONIBLES EN WWW.CALEFFI.COM



RACORES EN LATÓN CROMADO

Conexión tubería 23 p.1,5

6790 DARCAL

Racor **para tubos multicapa** con funcionamiento continuo a alta temperatura.

Para el uso correcto de estos nuevos racores es necesario calibrar el tubo multicapa antes del uso mediante el calibrador Caleffi de la serie 679.

Código		
679014	23 p.1,5	- Ø 14x2
679024	23 p.1,5	- Ø 16x2
679025	23 p.1,5	- Ø 16x2,25
679044	23 p.1,5	- Ø 18x2
679064*	23 p.1,5	- Ø 20x2
679065*	23 p.1,5	- Ø 20x2,25
679066*	23 p.1,5	- Ø 20x2,5
679067*	23 p.1,5	- Ø 20x2,9 (tubo REHAU)

** Con anillo de metal*

6810 DARCAL

Racor de diámetro autoadaptable **para tubos en plástico monocapa o multicapa**.

Código		$Ø_{interior}$	$Ø_{exterior}$
681000	23 p.1,5	7,5– 8	12–14
681002	23 p.1,5	9 – 9,5	14–16
681001	23 p.1,5	9,5–10	12–14
681006	23 p.1,5	9,5–10	14–16
681015	23 p.1,5	10,5–11	14–16
681017	23 p.1,5	10,5–11	16–18
681024	23 p.1,5	11,5–12	14–16
681026	23 p.1,5	11,5–12	16–18
681035	23 p.1,5	12,5–13	16–18
681044	23 p.1,5	13,5–14	16–18

6811 DARCAL

Racor de diámetro autoadaptable **para tubos en plástico monocapa o multicapa**. **Cromado brillante**.

Código		$Ø_{interior}$	$Ø_{exterior}$
681101	23 p.1,5	9,5–10	12–14,4
681124	23 p.1,5	11,5–12	14–16,4

4470

Racor monobloque **para tubos en cobre recocido o crudo, latón, acero dulce y acero inoxidable,** con junta tórica.

Código		
447010	23 p.1,5	- Ø 10
447012	23 p.1,5	- Ø 12
447014	23 p.1,5	- Ø 14
447015	23 p.1,5	- Ø 15
447016	23 p.1,5	- Ø 16

4370

Racor mecánico **para tubos en cobre recocido o crudo, latón, acero dulce y acero inoxidable**, con junta tórica.

Código		
437010	23 p.1,5	- Ø 10
437012	23 p.1,5	- Ø 12
437014	23 p.1,5	- Ø 14
437015	23 p.1,5	- Ø 15
437016	23 p.1,5	- Ø 16

4371

Racor mecánico **para tubos en cobre recocido o crudo, latón, acero dulce y acero inoxidable**, con junta tórica. **Cromado brillante**.

Código		
437112	23 p.1,5	- Ø 12
437114	23 p.1,5	- Ø 14

4380

Racor mecánico **para tubo en cobre**, con junta de PTFE.

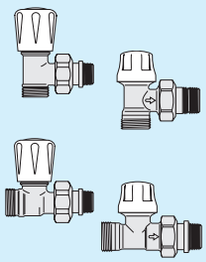
Código		
438010	23 p.1,5	- Ø 10
438012	23 p.1,5	- Ø 12
438014	23 p.1,5	- Ø 14
438015	23 p.1,5	- Ø 15
438016	23 p.1,5	- Ø 16
438018	23 p.1,5	- Ø 18 con alma de refuerzo

4390

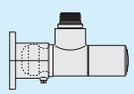
Racor para **tubo de cobre**, con junta. Cromado.
No usar con válvulas serie 232.

Código		
439010	23 p.1,5	- Ø 10
439012	23 p.1,5	- Ø 12
439014	23 p.1,5	- Ø 14
439016	23 p.1,5	- Ø 16

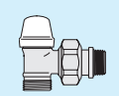
23 p.1,5 M - Ø 18



Serie: ***338 339 425 426 222 232 223 233 227 237***

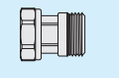


Serie: ***4001 4003 4004 4005***



Serie: ***340 341 342 343***

Serie: ***456 455 4501 348 452 328***



Serie: ***382***

RACORES EN LATÓN CROMADO

Conexión tubería 3/4”

6792 DARCAL

Racor **para tubos multicapa** con funcionamiento continuo a alta temperatura.

Para el uso correcto de estos nuevos racores es necesario calibrar el tubo multicapa antes del uso mediante el calibrador Caleffi de la serie 679.

Código	
679264	3/4” - Ø 20x2
679265	3/4” - Ø 20x2,25
679266	3/4” - Ø 20x2,5

6815 DARCAL

Racor de diámetro autoadaptable **para tubos en plástico monocapa o multicapa**.

Código		$Ø_{interior}$	$Ø_{exterior}$
681502	3/4”	7,5– 8	12–14
681500	3/4”	9 – 9,5	14–16
681501	3/4”	9,5–10	12–14
681506	3/4”	9,5–10	14–16
681515	3/4”	10,5–11	14–16
681517	3/4”	10,5–11	16–18
681524	3/4”	11,5–12	14–16
681526	3/4”	11,5–12	16–18
681535	3/4”	12,5–13	16–18
681537	3/4”	12,5–13	18–20
681546	3/4”	13,5–14	18–20
681555	3/4”	14,5–15	18–20
681556	3/4”	15 –15,5	18–20
681564	3/4”	15,5–16	18–20

4375

Racor mecánico **para tubos en cobre recocido o crudo, latón, acero dulce y acero inoxidable**, con junta tórica.

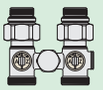
Código	
437510	3/4” - Ø 10
437512	3/4” - Ø 12
437514	3/4” - Ø 14
437515	3/4” - Ø 15
437516	3/4” - Ø 16
437518	3/4” - Ø 18

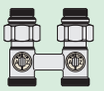
4385

Racor mecánico **para tubo en cobre**, con junta de PTFE.

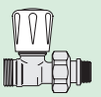
Código	
438512	3/4” - Ø 12
438514	3/4” - Ø 14
438515	3/4” - Ø 15
438516	3/4” - Ø 16
438518	3/4” - Ø 18

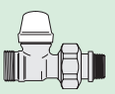
3/4” M - Ø 18





Serie: ***3010***
3011
3012
3013
3014
3015





Cód.: ***338***452
339452
340452
342452
343452

RACORES EN LATÓN AMARILLO

Conexión tubería 23 p.1,5

6791 DARCAL

Racor **para tubos multicapa** con funcionamiento continuo a alta temperatura.

Para el uso correcto de estos nuevos racores es necesario calibrar el tubo multicapa antes del uso mediante el calibrador Caleffi de la serie 679.

Código		
679114	23 p.1,5	- Ø 14x2
679124	23 p.1,5	- Ø 16x2
679125	23 p.1,5	- Ø 16x2,25
679144	23 p.1,5	- Ø 18x2

4460

Racor monobloque **para tubos en cobre recocido o crudo, latón, acero dulce y acero inoxidable**, con junta tórica.

Código		
446010	23 p.1,5	- Ø 10
446012	23 p.1,5	- Ø 12
446014	23 p.1,5	- Ø 14
446015	23 p.1,5	- Ø 15
446016	23 p.1,5	- Ø 16

6800 DARCAL

Racor de diámetro autoadaptable **para tubos en plástico monocapa o multicapa**.

Código			$Ø_{interior}$	$Ø_{exterior}$
680000	23 p.1,5		7,5– 8	12–14
680002	23 p.1,5		9 – 9,5	14–16
680001	23 p.1,5		9,5–10	12–14
680006	23 p.1,5		9,5–10	14–16
680015	23 p.1,5		10,5–11	14–16
680017	23 p.1,5		10,5–11	16–18
680024	23 p.1,5		11,5–12	14–16
680026	23 p.1,5		11,5–12	16–18
680035	23 p.1,5		12,5–13	16–18
680044	23 p.1,5		13,5–14	16–18

3470

Racor mecánico **para tubos en cobre recocido o crudo, latón, acero dulce y acero inoxidable**, con junta tórica.

Código		
347010	23 p.1,5	- Ø 10
347012	23 p.1,5	- Ø 12
347014	23 p.1,5	- Ø 14
347015	23 p.1,5	- Ø 15
347016	23 p.1,5	- Ø 16

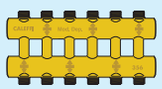
6800 DARCAL

Racor de diámetro autoadaptable **para tubos en plástico monocapa o multicapa**.

Código			$Ø_{interior}$	$Ø_{exterior}$
680055	23 p.1,5		14,5–15	18–20
680064	23 p.1,5		15,5–16	18–20

23 p.1,5 M - Ø 18

Serie: ***350 351 349***

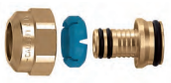


Serie: ***356 357 385 161***

Serie: ***354***

RACORES EN LATÓN AMARILLO

Conexión tubería 3/4”



6795 DARCAL

Racor **para tubos multicapa** con funcionamiento continuo a alta temperatura.

Para el uso correcto de estos nuevos racores es necesario calibrar el tubo multicapa antes del uso mediante el calibrador Caleffi de la serie 679.

Código		
679514	3/4”	- Ø 14 x 2
679524	3/4”	- Ø 16 x 2
679525	3/4”	- Ø 16 x 2,25
679544	3/4”	- Ø 18 x 2
679564	3/4”	- Ø 20 x 2
679565	3/4”	- Ø 20 x 2,25
679566	3/4”	- Ø 20 x 2,5

6805 DARCAL

Racor de diámetro autoadaptable **para tubos en plástico monocapa o multicapa**.

Código		$Ø_{interior}$	$Ø_{exterior}$
680507	3/4”	7,5– 8	10,5–12
680502	3/4”	7,5– 8	12 –14
680503	3/4”	8,5– 9	12 –14
680500	3/4”	9 – 9,5	14 –16
680501	3/4”	9,5–10	12 –14
680506	3/4”	9,5–10	14 –16
680515	3/4”	10,5–11	14 –16
680517	3/4”	10,5–11	16 –18
680524	3/4”	11,5–12	14 –16
680526	3/4”	11,5–12	16 –18
680535	3/4”	12,5–13	16 –18
680537	3/4”	12,5–13	18 –20
680544	3/4”	13,5–14	16 –18
680546	3/4”	13,5–14	18 –20
680555	3/4”	14,5–15	18 –20
680556	3/4”	15 –15,5	18 –20
680564	3/4”	15,5–16	18 –20
680505	3/4”	17	22,5

6802 DARCAL

Racor mecánico **para tubos multicapa** con racor M-H.

Código		
680285	3/4” H	- Ø 25x2,5
680296	3/4” H	- Ø 26x3

3475

Racor mecánico **para tubos en cobre recocido o crudo, latón, acero dulce y acero inoxidable**, con junta tórica.

Código		
347510	3/4”	- Ø 10
347512	3/4”	- Ø 12
347514	3/4”	- Ø 14
347515	3/4”	- Ø 15
347516	3/4”	- Ø 16
347518	3/4”	- Ø 18

3475..S1

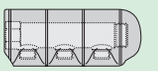
Racor mecánico **para tubos en cobre recocido o crudo, latón, acero dulce y acero inoxidable**, con junta tórica.

Especifico para uso con colectores de la serie 668...S1.

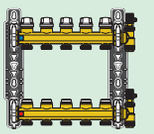
Código		
347512S1	3/4”	- Ø 12
347514S1	3/4”	- Ø 14

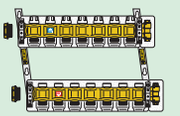
3/4” M - Ø 18

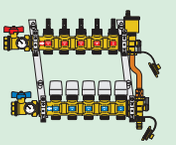
Serie: 592



Serie: 650







Serie: 662
6620
6621
663
6630
6631
671
666...S1*
667...S1*
668...S1*
664
665
669
657

**** No es utilizable con racores para tubos en cobre serie 347 y 5812***

Conexión tubería 1”

6806 DARCAL

Racor de diámetro autoadaptable **para tubos en plástico**.

Código		$Ø_{interior}$	$Ø_{exterior}$
680687	1”	17,5	25
680605	1”	19,5	25

1” M - Ø 25

Serie: 941
942

Nos reservamos el derecho a modificar nuestros productos, realizar mejoras técnicas y desarrollarlos aún más.
Las ilustraciones, datos numéricos, etc., no son vinculantes.

Los productos contenidos en el catálogo han sido proyectados, producidos y comercializados según el Sistema de Gestión para la Calidad conforme a la normativa EN ISO 9001.
Los productos contraseñados con el "punto azul •" son comercializados.

© Copyright 2025 Caleffi

CALEFFI S.p.A.
S.R.229, N.25 · 28010 Fontaneto d'Agogna (NO) · Italy
Tel. +39 0322 8491
info@caleffi.com | www.caleffi.com

0505225ES